

LIBRARY
BUREAU OF THE CENSUS



Bureau of the Census
Library



1987

Census of Wholesale Trade

WC87-A-50

GEOGRAPHIC AREA SERIES

Wisconsin



ACKNOWLEDGMENTS

Many persons participated in the various activities of the 1987 Census of Wholesale Trade.

The overall planning and review of the census operations were performed by the staff of the Office of the Assistant Director for Economic and Agriculture Censuses.

This report was prepared in the Business Division. **Bobby E. Russell**, Assistant Division Chief for Census Programs, was responsible for the overall planning, management, and coordination of the census of wholesale trade. Planning and implementation were under the direction of **John R. Trimble**, Chief, Wholesale Census Branch, with primary staff assistance by **Dennis L. Shoemaker**, **John L. Vignali**, **Steven L. Barron**, **Jack R. Drago**, and **Benjamin T. Stephens**.

Systems and procedures for mailout, receipt, correspondence, data input, industry classification, other clerical processing, administrative record processing, and quality control, along with the associated electronic computer programs, were developed in the Economic Surveys Division, **W. Joel Richardson**, Chief.

Mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review were performed by the staff of the Data Preparation Division, **Joseph S. Harris**, Chief.

Geographic coding procedures and associated computer programs were developed by the staff of the Geography Division, **Robert W. Marx**, Chief.

The computer processing systems were developed and coordinated in the Economic Programming Division, **Barry M. Cohen**, Chief. **H. Ray Dennis**, Assistant Division Chief for Business and Construction Programs, was responsible for implementation of the computer systems. The computer programs were prepared under the supervision of **William C. Wester**, Chief, Business Census Branch, assisted by **Steven G. McCraith**, **William E. Jagg**, and **Robert J. Hemmig**.

Computer processing was performed in the Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief.

Planning, design, review, and composition of report forms were performed in the Administrative Services Division, **Michael G. Garland**, Chief.

The staff of Publications Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement. **Gladys Rea** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

If you have any questions concerning the statistics in this report, call (301) 763-5281.

1987

Census of Wholesale Trade

WC87-A-50

GEOGRAPHIC AREA SERIES

Wisconsin

Issued October 1989



U.S. Department of Commerce
Robert A. Mosbacher, Secretary
Thomas J. Murrin, Deputy Secretary
Michael R. Darby, Under Secretary
for Economic Affairs

BUREAU OF THE CENSUS



BUREAU OF THE CENSUS
C. L. Kincannon, Deputy Director

Charles A. Waite, Associate Director for
Economic Programs
Roger H. Bugenhagen, Assistant Director for
Economic and Agriculture Censuses

Thomas L. Mesenbourg, Chief,
Economic Census Staff

BUSINESS DIVISION
Howard N. Hamilton, Chief

Library of Congress Cataloging-in-Publication Data

Census of wholesale trade (1987). Geographic area
series.

1987 census of wholesale trade. Geographic area
series.

"WC87—A—1—WC87—A52."

"Issued March 1989—October 1989."

1. Wholesale trade--United States--Statistics.

I. United States. Bureau of the Census.

HF5421.C4 1989 381'.2'0973021 88-22143

For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government
Printing Office, Washington, DC 20402.

INTRODUCTION

PURPOSE AND USES OF THE ECONOMIC CENSUSES

The economic censuses are the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. They provide essential information for government, business, industry, and the general public.

Economic censuses furnish an important part of the framework for such composite measures as the gross national product, input-output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policy-making agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries, and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic censuses every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1987 Economic Censuses consist of the—

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Transportation
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1987 Census of Agriculture and 1987 Census of Governments are conducted separately.) The next economic censuses are scheduled to be taken in 1993 covering the year 1992.

AVAILABILITY OF THE DATA

The results of each of the economic censuses are available in printed reports, for sale by the U.S. Government Printing Office, and on microfiche, computer tape, compact discs with read-only memory, and flexible diskettes, for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Census Bureau, Washington, DC 20233. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State Data Centers in every State and Business and Industry Data Centers in many States also supply economic census statistics.

WHAT'S NEW IN 1987

Several changes have taken place for the 1987 censuses. Data will be reported on the basis of the newly revised Standard Industrial Classification (SIC) system with selected reports including "bridge tables," linking the old and new classification systems. A new set of metropolitan areas has been adopted, and more detailed information will be available for businesses with no paid employees. For additional information on these changes, review the subsequent text.

HISTORICAL INFORMATION

The economic censuses have been taken together as an integrated program at 5-year intervals since 1967, and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual censuses were taken separately at varying intervals.

The economic censuses trace their beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial

activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 manufactures census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade, and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 economic censuses were the first to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. These were the first censuses to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other federal agencies. Since 1963, administrative records have also been used to provide basic statistics as well for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic censuses, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The Census of Construction Industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The Census of Transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks. New for 1987 are publications reporting on business establishments engaged in several transportation industries, paralleling the data on establishments in other sectors. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation. The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic censuses in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

Economic censuses have also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands and Guam since 1958, and in the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1982 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series, and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

While the censuses provide complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, the results of which appear in publication series such as *Current Business Reports* (retail and wholesale trade and service industries), the *Annual Survey of Manufactures*, *Current Industrial Reports*, and the *Quarterly Financial Report*. Most of these surveys, while providing more frequent

observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the censuses. The *County Business Patterns* program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

SOURCES FOR MORE INFORMATION

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1987 Economic Censuses and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the censuses will be published in the *History of the 1987 Economic Censuses*. Contact Customer Services for information on availability.

CENSUS OF WHOLESALE TRADE

The 1987 Census of Wholesale Trade, part of the 1987 Economic Censuses, covered wholesale trade as defined in the Standard Industrial Classification (SIC) Manual.¹ It included all establishments with one or more paid employees primarily engaged in selling merchandise to retailers; to industrial, commercial, institutional, farm, or professional users; or to other wholesalers. Companies selling products to which they have title, as well as to those acting as agents or brokers in buying merchandise for or selling merchandise to others, are included. The census excluded governmental organizations classified in the covered industries except for wholesale liquor establishments operated by State and local governments.

The basic tabulations in this report do not include data for establishments which are "auxiliary" (primary function is providing a service, such as warehouses) to wholesale establishments with the same organization. Data for auxiliaries are presented in a subsequent report issued as part of the 1987 Enterprise Statistics reports.

Wholesale firms without employees are excluded from the census. In the census of retail trade, the sales of firms with no paid employees are derived from administrative records of other Federal agencies rather than from a direct canvass. These sources proved impractical for wholesale firms without paid employees. In the census of wholesale trade, the sales value is the gross volume of business conducted. Firms which operate wholly or partly on a commission basis must provide both the gross volume of business conducted and commission receipts on census forms. Agents and brokers do not report to other Federal agencies the gross selling value of goods. Moreover, administrative records make no distinction between commission receipts and sales by wholesalers.

Appendix A gives a more detailed explanation of census coverage and methodology.

¹Standard Industrial Classification Manual: 1987. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the operations of an individual establishment or business. However, the number of establishments in a kind-of-business classification is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

GEOGRAPHIC AREAS COVERED

This report series presents data for the following areas:

1. The United States as a whole.
2. Each State and the District of Columbia.
3. Each consolidated metropolitan statistical area (CMSA) and primary metropolitan statistical area (PMSA) defined by the Office of Management and Budget as of June 30, 1987. A CMSA is an area used to facilitate the presentation and analysis of data for large concentrations of metropolitan populations. It includes two or more contiguous PMSA's which have a population of at least 1,000,000² and which meet specific criteria of urban character and of social and economic integration.
4. Each metropolitan statistical area (MSA) defined by the Office of Management and Budget as of June 30, 1987. An MSA is an integrated economic and social unit with a population nucleus of at least 50,000 inhabitants.² Each MSA consists of one or more counties meeting standards of metropolitan character; in New England, cities and towns rather than counties are the component geographic units.
5. The area within the State outside metropolitan statistical areas.
6. Each county or county equivalent.^{3 4}
7. Each municipality of 2,500 inhabitants or more incorporated as a city, borough, village, or town.^{2 3} For the economic censuses, census areas and boroughs in Alaska, boroughs in New York, and towns in New York and Wisconsin are not included in this category.
8. Special economic urban areas (SEUA's), which include townships in New Jersey and Pennsylvania and towns in New England with 10,000 inhabitants or more.²

²According to 1980 Census of Population or subsequent special census.

³Those defined as of January 1, 1987.

⁴See appendix F for Alaska, Louisiana, Maryland, Missouri, Montana, Nevada, Virginia, and District of Columbia county equivalents.

DOLLAR VALUES

All dollar values presented in this report are expressed in current dollars, i.e., 1987 data are expressed in 1987 dollars and 1982 data in 1982 dollars. Consequently, when making comparisons to prior years, users of the data should consider the inflation that has occurred.

RELIABILITY OF DATA

All data compiled in this report originated from either census questionnaires or administrative records of other Federal agencies and, therefore, are not subject to sampling errors. However, the data are subject to nonsampling errors. Nonsampling errors can be attributed to many sources: inability to identify all cases in the actual universe; definition and classification difficulties; differences in the interpretation of questions; errors in recording or coding the data obtained; and other errors of collection, response, coverage, and estimation for missing or misreported data.

The accuracy of these tabulated data is determined by the joint effects of the various nonsampling errors. No direct measurement of these effects has been obtained except for estimation for missing or misreported data; however, precautionary steps were taken in all phases of the collection, processing, and tabulation of the data in an effort to minimize the effects of nonsampling errors.

The Bureau of the Census obtains on computer tape limited information extracted from administrative records of other Federal agencies. This information is used in conjunction with other information available to the Census Bureau to develop estimates for nonemployers, small employers, and other establishments for which responses were not received in time for publication. For an indication of the extent that data included in these reports were obtained from the administrative records of other Federal agencies and from estimation, rather than reports directly from respondents, see appendix E. Also, see appendix A for a more detailed explanation of census coverage and methodology.

SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1987 Census of Wholesale Trade may be obtained, depending on availability of time and personnel, on diskette, computer tape, or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Business Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

To discuss a special tabulation before submitting specifications, call 301-763-5282.

ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in the publication:

- Represents zero.
- (D) Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in broader kind-of-business totals.

- (IC) Independent city.
- (NA) Not available.
- (NC) Not comparable.
- (X) Not applicable.
- CMSA Consolidated Metropolitan Statistical Area.
- MSA Metropolitan Statistical Area.
- n.e.c. Not elsewhere classified.
- PMSA Primary Metropolitan Statistical Area.
- pt. Part.
- r Revised.
- SIC Standard Industrial Classification.

Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

Information shown in tables	Table										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
GEOGRAPHIC AREAS											
The State	X	X	X	X						X	X
CMSA's and MSA's in the State								X			
PMSA's in the State								X			
Area of the State not in any CMSA, PMSA, or MSA									X		
Counties in the State					X		¹ X				X
Places in the State					² X	¹ X				² X	
DATA ITEMS³											
Establishments	X		⁴ X	⁴ X	⁵ X	⁵ X	⁵ X	⁵ X	⁵ X		
Sales	X		⁴ X	⁴ X	⁵ X	⁵ X	⁵ X	⁵ X	⁵ X	X	X
Annual Payroll	X		⁴ X	⁴ X	⁶ X	⁶ X	⁶ X	⁶ X	⁶ X		
First quarter payroll	X			⁴ X							
Paid employees for pay period including March 12, 1987	X		⁴ X	⁴ X	⁶ X	⁶ X	⁶ X	⁶ X	⁶ X		
Inventories	X			⁴ X							
Operating expenses	X			⁴ X							
1982 to 1987 comparative statistics (sales, payroll)			⁴ X								
Sales per establishment		X									
Sales per employee		X									
Annual payroll per employee		X									
Annual payroll as a percent of operating expenses		X									
Employees per establishment		X									
Operating expenses as a percent of sales		X									
End-of-year inventories as a percent of sales		X									
Counties ranked by volume of sales											
Places ranked by volume of sales										² X	X

¹Includes areas with 200 wholesale establishments or more.

²Includes places with 2,500 inhabitants or more, according to the 1980 Census of Population.

³See Explanation of Terms, appendix A.

⁴Based on 1972 Standard Industrial Classification.

⁵Manufacturers' sales branches and offices, and agents, brokers, and commission merchants are combined and displayed as "other types of operation."

⁶Presented for total and merchant wholesalers only.

Users' Guide for Locating Statistics in the 1987 Census of Wholesale Trade Reports

Report and geographic area	Information shown in reports by kind of business or industry category										
	Number of establishments	Sales (\$1,000)	Payroll (\$1,000)	Number of employees	Inventories (\$1,000)	Operating expenses (\$1,000)	Commodity line sales (\$1,000)	Sales size and employment size ¹	Legal form of organization	Petroleum bulk stations and terminals	Select topic
GEOGRAPHIC AREA SERIES											
United States	X	X	X	X	X	X					
State	X	X	X	X	X	X					
CMSA, PMSA, MSA	X	X	X	X							
County	X	X	X	X							
Place	X	X	X	X							
ESTABLISHMENT AND FIRM SIZE (INCLUDING LEGAL FORM OF ORGANIZATION)											
United States	X	X	² X	² X	² X	² X		X	X		
MEASURES OF VALUE PRODUCED, CAPITAL EXPENDITURES, DEPRECIABLE ASSETS, AND OPERATING EXPENSES											
United States ²		X	X		X	X			X		³ X
COMMODITY LINE SALES											
United States	X	X					X				
State ⁴	X	X					X				
CMSA ⁴	X	X					X				
MISCELLANEOUS SUBJECTS											
United States	X	X	X	X	X	X				X	⁵ X
State										X	
County										X	

¹Establishments and firms.

²Merchandise wholesalers only.

³Value produced, capital expenditures, depreciable assets, and selected operating expenses detail.

⁴Available on microfiche only.

⁵Class of customer, employment by principal activity, detailed type of operation, inventory detail, and commissions of agents and brokers.

CONTENTS

Wisconsin

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction	III
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number	VII
Users' Guide for Locating Statistics in the 1987 Census of Wholesale Trade Reports	VIII
Summary of Findings	2

FIGURES

1. State Map	3
2. Percent Change in Sales and Annual Payroll: 1982 to 1987	4
3. Wholesale Sales by Industry Group: 1987	5

TABLES

1. Summary Statistics for the State: 1987	7
2. Selected Ratios for the State: 1987	11
3. Comparative Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for the State: 1987 and 1982	14
4. Summary Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for Industries Having a Classification Change Between 1972 and 1987 for the State: 1987	19
5. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1987	21
6. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1987	25
7. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1987	28
8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987	32
9. Summary Statistics for the Area Outside Metropolitan Statistical Areas: 1987	44
10. Places With 2,500 Inhabitants or More Ranked by Volume of Sales: 1987	45
11. Counties Ranked by Volume of Sales: 1987	47

APPENDIXES

A. General Explanation	A-1
B. General Questions	B-1
C. Kind-of-Business Titles and Reporting-Form Numbers	C-1
D. Metropolitan Statistical Areas	D-1
E. Percent of Sales Data Based on Administrative Records and Estimation for the State: 1987	E-1
F. Geographic Notes	F-1
G. Establishments in Business Any Time During Year and Establishments in Business at End of Year Based on 1972 Standard Industrial Classifications for the State: 1987 and 1982	G-1
H. Changes in Wholesale Trade Kind-of-Business Classifications for 1987	H-1

Publication Program	Inside back cover
---------------------------	-------------------

SUMMARY OF FINDINGS

Data from the 1987 Census of Wholesale Trade show that based on definitions used in 1982 Wisconsin's 8,765 wholesale establishments had sales totaling \$33.7 billion. In 1982, 8,502 wholesalers had sales of \$27.4 billion.

Merchant wholesalers lead the three major type of operation categories in 1987 with 7,541 establishments and sales of \$22.3 billion; followed by manufacturers' sales branches and offices, with 537 establishments and sales of \$8.4 billion; and agents and brokers, with 687 establishments and sales of \$3.0 billion.

Annual payroll of all wholesalers in the State amounted to \$2.2 billion, compared to \$1.6 billion for 1982. In 1987, merchant wholesalers accounted for \$1.8 billion, followed by manufacturers' sales branches and offices with \$325 million and agents and brokers with \$85.3 million.

Paid employees engaged in wholesale trade in the State totaled 101,434 as of mid-March 1987 compared to 90,541 in 1982. Merchant wholesalers were the largest employers in 1987, with 86,394 employees; followed by manufacturers' sales branches and offices, with 11,398 employees; and agents and brokers, with 3,642 employees.

Payroll per employee averaged \$21.6 thousand for all wholesalers; \$20.6 thousand for merchant wholesalers; \$28.5 thousand for manufacturers' sales branches and offices; and \$23.4 thousand for agents and brokers.

Operating expenses as a percent of sales for all wholesalers in the State increased from 11.9 percent in 1982 to

12.9 percent in 1987. The percentage for merchant wholesalers was up from 15.7 percent to 15.9 percent for the same period, while manufacturers' sales branches and offices were up from 6.1 percent to 7.8 percent, and agents and brokers were up from 5.4 percent to 5.5 percent.

Sales by general-line grocery wholesalers in 1987 accounted for 9.8 percent of the State's total sales by all wholesalers compared to 7.4 percent in 1982. Other leading wholesale kinds-of-business in 1987 were petroleum bulk stations and terminals with 7.0 percent, automobiles and other motor vehicles wholesalers with 6.1 percent, and industrial machinery and equipment wholesalers with 4.4 percent.

Sales for all wholesalers in 1987 averaged \$3.8 million per establishment, up from \$3.4 million in 1982. General-line grocery wholesalers averaged the highest with \$41.8 million per establishment, followed by meats and meat products wholesalers, \$12.8 million; and automobiles and other motor vehicles wholesalers, \$12.7 million.

Sales per employee for all wholesalers in the State averaged \$331 thousand in 1987. There was a wide variance by kind of business ranging from a high of \$895 thousand for grain and field beans wholesalers, to a low of \$61.7 thousand for used motor vehicle parts wholesalers.

Milwaukee County led all counties in the State, accounting for 26.5 percent of total sales by wholesalers. Milwaukee had the largest sales among all places in the State, accounting for 16.0 percent.

Figure 1. State Map

WISCONSIN - Consolidated Metropolitan Statistical Areas, Primary Metropolitan Statistical Areas, Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places

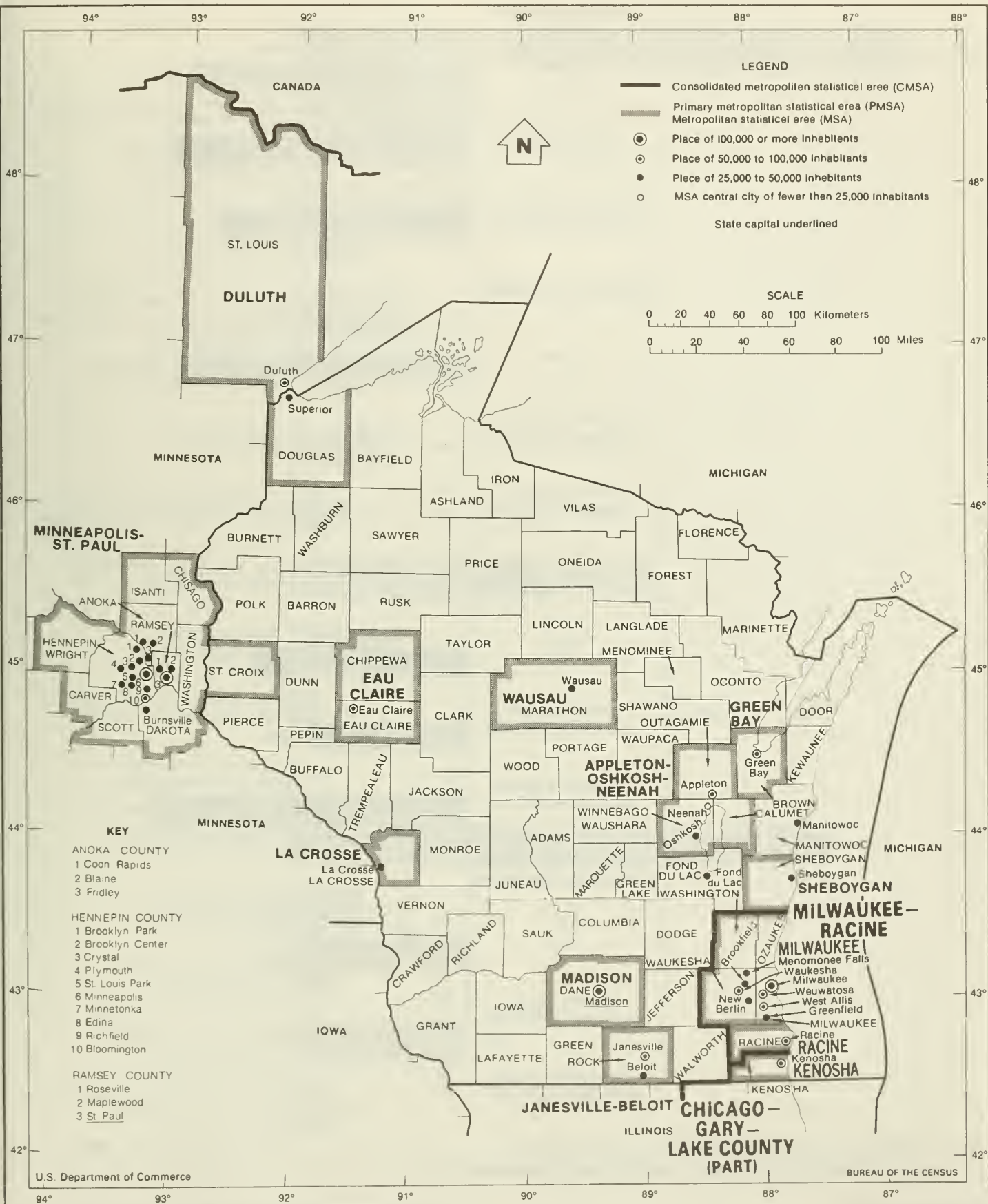
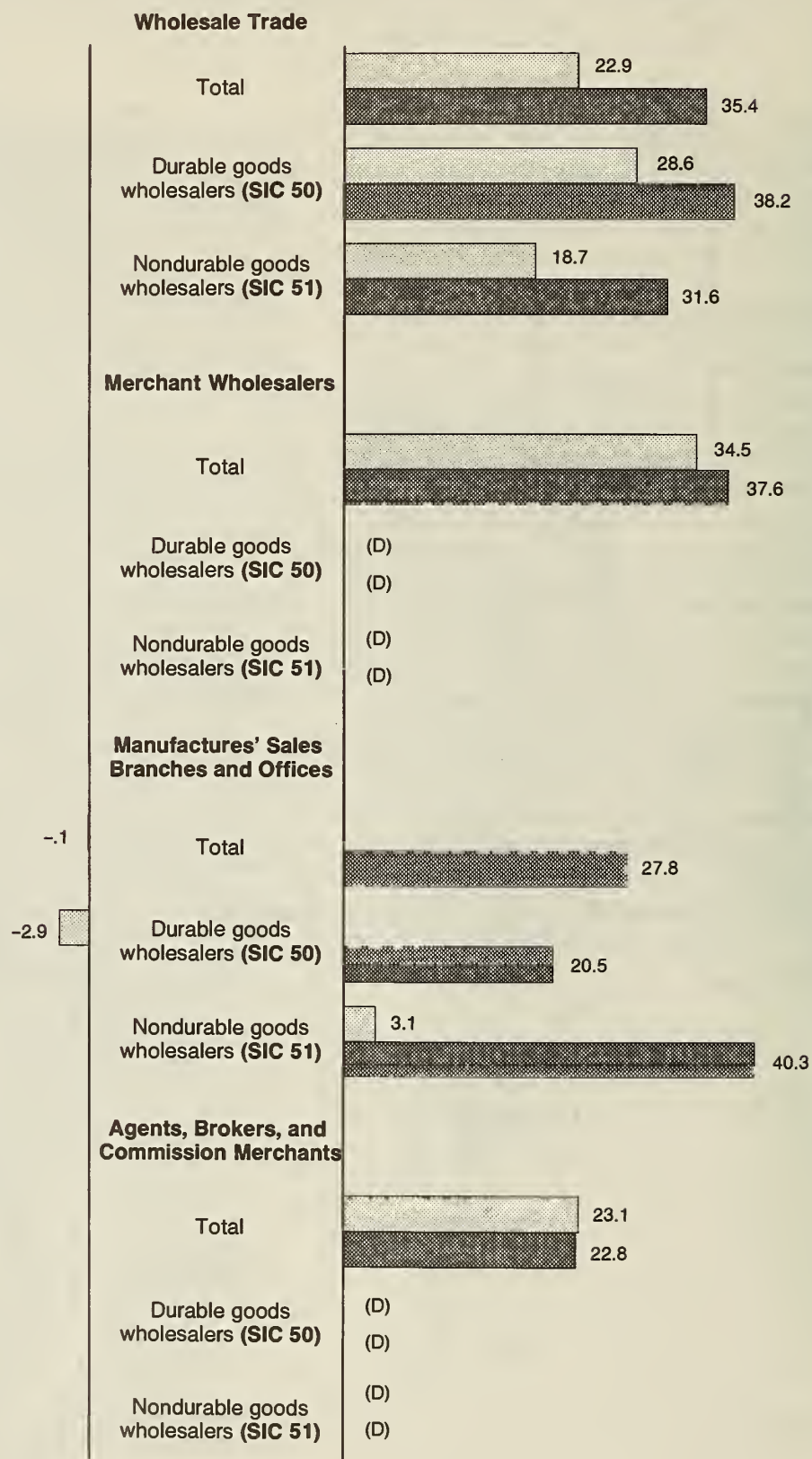


Figure 2. Percent Change in Sales and Annual Payroll: 1982 to 1987

Wisconsin

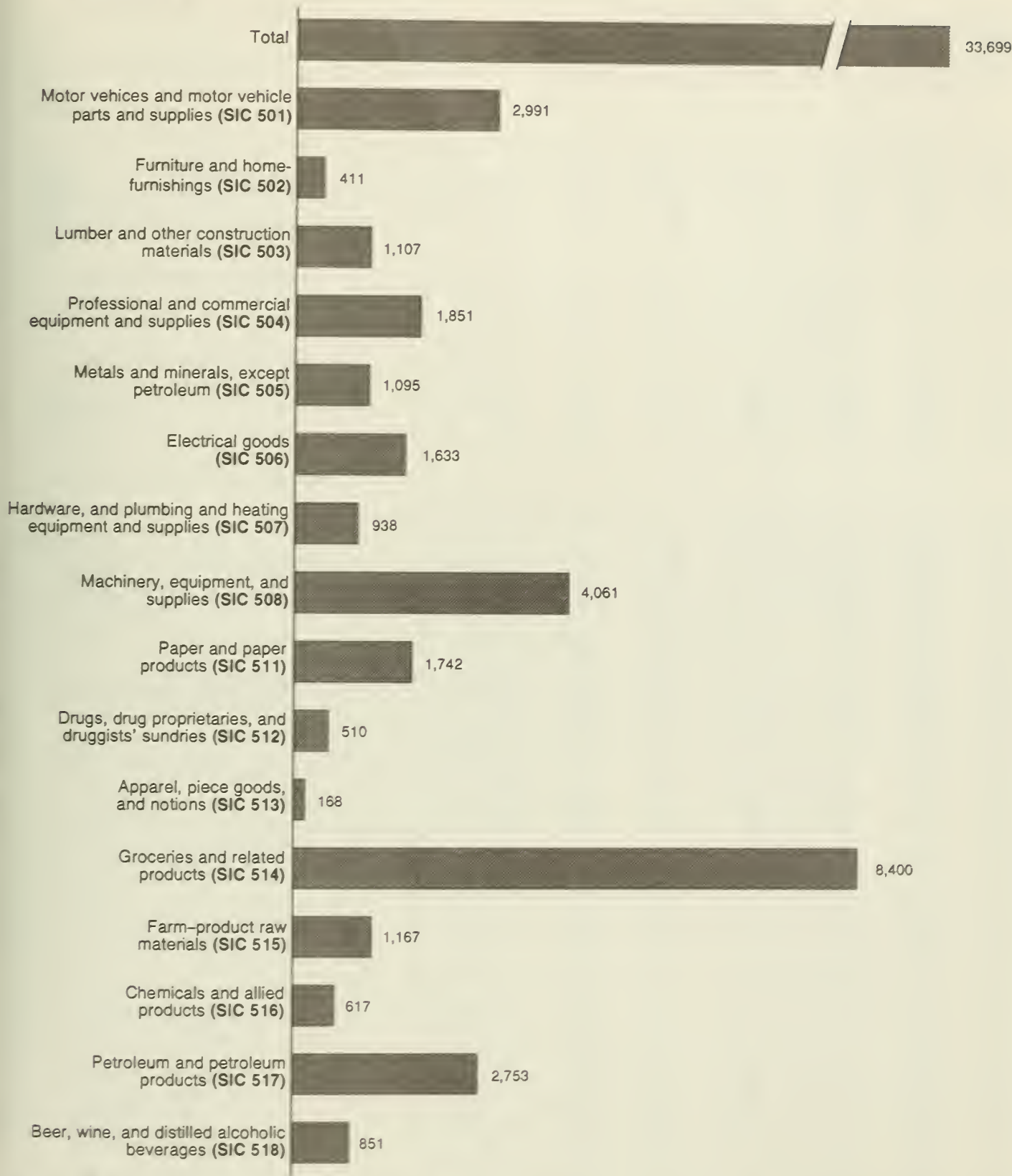
Sales
Payroll



Note: Data are based on 1972 Standard Industrial Classification.
For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.

Figure 3. Wholesale Sales by Industry Group: 1987
(Million dollars)

Wisconsin



Note: For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.

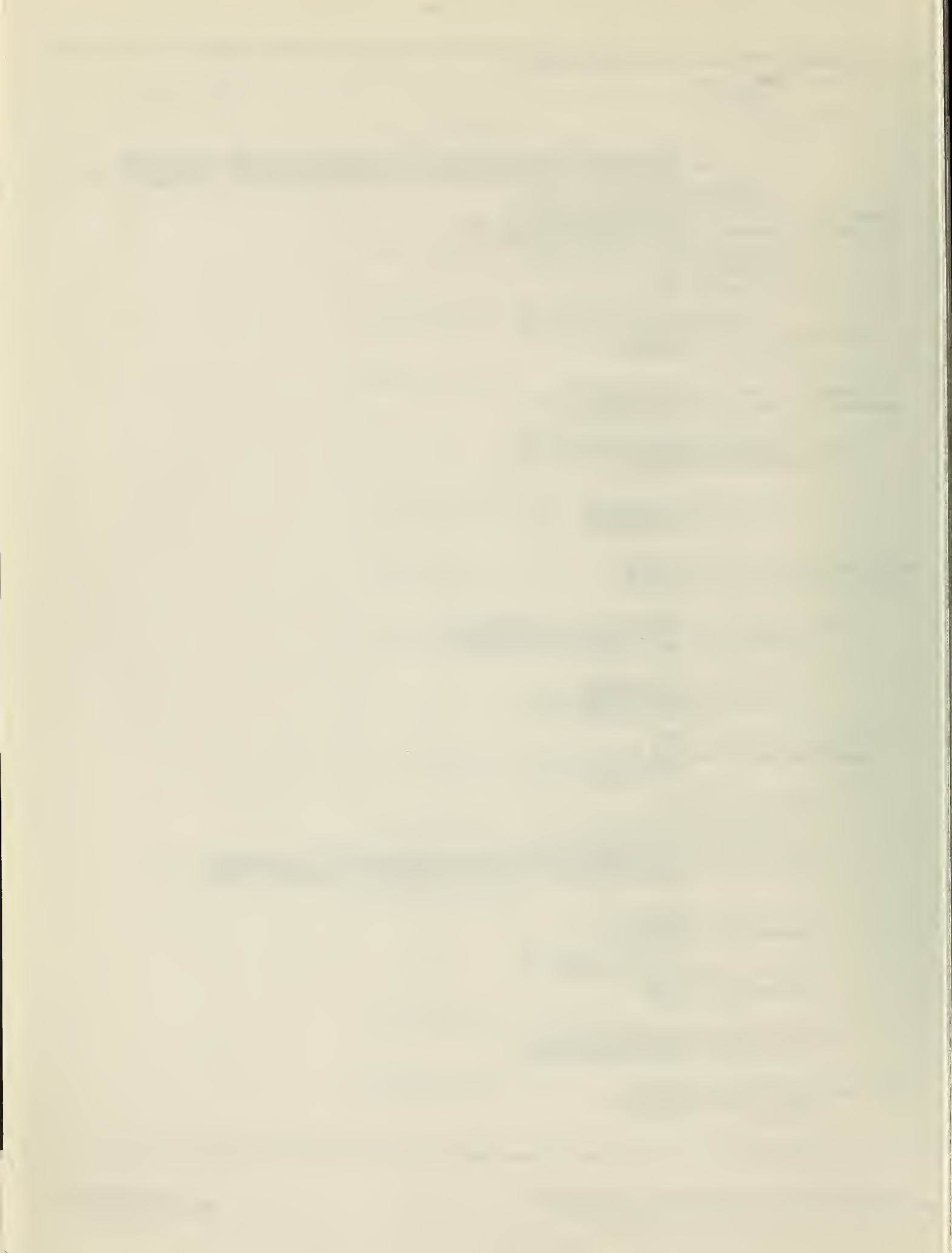


Table 1. Summary Statistics for the State: 1987

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1986 inventories (\$1,000)	End-of-1987 inventories (\$1,000)
	Wholesale trade -----	8 821	33 698 598	2 198 938	521 712	101 731	4 380 811	2 571 891	2 712 045
	TYPES OF OPERATION								
	Merchant wholesalers -----	7 597	22 361 863	1 788 458	418 699	86 891	3 544 481	2 288 342	2 405 814
	Wholesale distributors and jobbers -----	7 344	21 034 768	1 731 632	403 509	83 823	3 391 768	2 136 185	2 269 135
	Importers -----	129	439 301	37 123	8 525	1 473	93 468	64 110	69 341
	Exporters -----	29	165 092	5 126	1 415	254	17 642	12 462	18 886
	Terminal grain elevators -----	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Country grain elevators -----	16	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Assemblers of farm products, except country grain elevators -----	71	409 090	9 441	2 254	900	24 098	4 680	4 978
	Manufacturers' sales branches and sales offices -----	537	8 386 412	325 181	83 492	11 398	653 975	291 991	292 234
	Sales branches (with stock) -----	311	4 022 769	223 661	57 686	8 261	452 978	291 991	292 234
	Sales offices (without stock) -----	226	4 363 643	101 520	25 806	3 137	200 997	-	-
	Agents, brokers, and commission merchants -----	687	2 950 323	85 299	21 521	3 842	182 355	13 558	14 197
	Auction companies -----	15	244 566	2 140	483	356	5 757	20	23
	Brokers -----	138	1 230 005	26 472	6 560	1 124	47 304	1 336	1 415
	Commission merchants -----	96	259 236	7 731	2 289	396	15 983	1 124	1 422
	Import agents -----	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Export agents -----	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Manufacturers' agents -----	424	1 143 667	47 005	11 852	1 720	87 718	7 378	8 002
	TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS								
	Wholesale trade -----	8 821	33 698 598	2 198 938	521 712	101 731	4 360 811	2 571 891	2 712 045
50	Durable goods -----	5 420	15 053 022	1 304 628	315 179	57 287	2 483 388	1 550 823	1 845 285
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	911	2 991 093	177 508	43 736	9 452	322 257	254 847	257 087
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	162	2 056 765	56 446	14 249	2 852	98 683	83 346	91 543
5013	Motor vehicle supplies and new parts -----	566	765 468	96 489	23 655	5 132	175 265	150 623	145 367
5014	Tires and tubes -----	43	112 619	11 626	2 757	556	22 684	12 934	11 886
5015	Motor vehicle parts, used -----	140	56 241	12 947	3 075	912	25 625	7 944	8 291
502	Furniture and home furnishings -----	155	410 887	39 597	9 598	1 965	78 114	31 350	32 482
5021	Furniture -----	78	256 957	26 088	6 210	1 202	47 464	16 389	17 500
5023	Home furnishings -----	77	153 930	13 509	3 388	763	30 650	14 961	14 982
503	Lumber and other construction materials -----	344	1 106 730	87 061	19 765	3 570	166 871	84 459	96 634
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels -----	165	635 683	45 810	10 117	1 872	86 855	47 829	58 289
5032	Brick, stone, and related construction materials -----	54	132 185	8 021	1 679	324	16 255	9 589	8 734
5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	53	210 251	15 600	3 951	616	32 059	16 893	18 269
5039	Construction materials, n.e.c. -----	72	128 611	17 630	4 018	758	31 702	10 148	11 342
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	687	1 850 533	234 031	58 253	9 269	431 285	120 814	136 820
5043	Photographic equipment and supplies -----	15	38 290	3 502	807	129	6 494	3 107	2 890
5044	Office equipment -----	206	319 368	61 839	15 280	2 753	103 957	29 292	40 788
5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	186	778 969	96 475	24 200	3 177	169 946	33 684	34 691
5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	99	136 043	14 994	3 707	846	30 964	10 636	10 549
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	113	466 956	39 871	10 130	1 489	86 083	34 053	37 113
5048	Ophthalmic goods -----	26	47 316	8 318	1 901	478	14 767	3 729	4 173
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	42	63 591	9 032	2 228	397	19 074	6 313	6 616
505	Metals and minerals, except petroleum -----	162	1 094 761	49 205	11 674	1 793	109 348	76 875	84 053
5051	Metals service centers and offices -----	152	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5052	Coal and other minerals and ores -----	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
506	Electrical goods -----	490	1 633 175	127 840	32 862	5 154	234 509	124 017	136 632
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	264	876 237	65 749	16 496	2 556	118 702	66 479	74 101
5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	41	397 725	22 125	6 730	839	39 928	28 514	29 739
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	185	359 213	39 966	9 636	1 759	75 879	29 024	32 792
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	409	938 142	104 171	24 965	4 269	189 477	116 203	132 714
5072	Hardware -----	131	344 860	38 839	9 245	1 574	74 346	36 171	42 726
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	146	295 405	32 246	7 368	1 441	59 425	45 448	51 738
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies -----	96	231 562	25 524	6 671	943	43 558	26 369	30 426
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	36	66 315	7 562	1 681	311	12 148	8 215	7 824
508	Machinery, equipment, and supplies -----	1 726	4 060 671	402 458	95 737	17 065	758 684	637 541	662 973
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment -----	88	345 397	31 228	7 186	1 229	59 038	90 804	96 729
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	554	741 926	80 622	18 521	4 567	153 087	299 446	306 493
5084	Industrial machinery and equipment -----	618	1 499 137	178 364	43 312	6 592	323 948	148 019	158 453
5085	Industrial supplies -----	329	1 266 808	87 125	20 974	3 427	171 555	82 237	80 172
5087	Service establishment equipment and supplies -----	115	136 132	20 065	4 653	1 088	38 164	13 729	14 389
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	22	71 271	5 054	1 091	162	12 892	5 306	6 737
509	Miscellaneous durable goods -----	536	967 030	82 757	18 589	4 750	192 823	104 517	105 890
5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	106	303 634	20 050	4 465	1 108	48 741	37 587	37 507
5092	Toys and hobby goods and supplies -----	33	114 884	11 253	2 479	602	30 804	25 057	23 882
5093	Scrap and waste materials -----	193	313 300	32 480	7 141	1 881	73 441	18 680	20 352
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals -----	58	76 570	7 041	1 632	429	13 722	11 103	11 056
5099	Durable goods, n.e.c. -----	146	158 662	11 933	2 872	750	26 115	12 090	13 093

Table 1. Summary Statistics for the State: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see Introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1986 inventories (\$1,000)	End-of-1987 inventories (\$1,000)
TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS									
—Con.									
Wholesale trade—Con.									
51	Nondurable goods	3 401	18 845 578	894 310	206 533	44 444	1 877 443	1 021 288	1 066 760
511	Paper and paper products	267	1 741 754	83 028	20 627	3 415	162 785	58 299	62 894
5111	Printing and writing paper	34	207 404	13 604	3 147	432	22 669	11 331	12 248
5112	Stationery and office supplies	151	675 245	33 491	8 424	1 652	67 129	15 871	16 852
5113	Industrial and personal service paper	82	859 105	35 933	9 056	1 331	72 987	31 097	33 794
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	46	509 783	16 360	3 877	864	35 378	50 879	42 954
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	46	509 783	16 360	3 877	864	35 378	50 879	42 954
513	Apparel, piece goods, and notions	104	167 967	15 014	3 472	887	31 807	18 014	19 663
5131	Piece goods, notions, and other dry goods	32	38 718	3 268	767	215	8 564	3 968	4 271
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	27	66 181	7 022	1 608	361	13 117	7 273	7 944
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories	25	14 137	2 319	589	183	4 231	1 507	1 668
5139	Footwear	20	48 931	2 405	508	128	5 895	5 266	5 780
514	Groceries and related products	786	8 399 810	375 927	84 573	17 822	762 048	346 996	381 878
5141	Groceries, general line	79	3 300 148	121 668	25 657	5 388	216 672	182 242	207 096
5142	Packaged frozen foods	57	571 761	30 100	6 565	1 289	57 518	22 264	25 125
5143	Dairy products, except dried or canned	158	1 326 825	47 949	11 250	2 481	123 377	46 792	47 374
5144	Poultry and poultry products	26	90 640	5 091	1 153	354	10 454	1 713	1 618
5145	Confectionery	50	142 944	10 628	2 848	487	17 325	5 293	5 429
5146	Fish and seafoods	19	52 027	3 462	745	233	7 508	3 453	3 853
5147	Meats and meat products	92	1 173 193	37 946	8 738	1 932	76 757	26 139	29 668
5148	Fresh fruits and vegetables	64	264 818	15 822	3 593	957	32 878	4 983	4 678
5149	Groceries and related products, n.e.c.	241	1 477 454	103 261	24 024	4 701	219 559	54 117	57 037
515	Farm-product raw materials	175	1 166 742	21 612	5 054	1 551	62 160	61 702	63 454
5153	Grain and field beans	63	450 859	10 362	2 168	504	32 541	58 505	59 683
5154	Livestock	89	613 334	8 614	1 967	878	23 014	1 355	1 564
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	23	102 549	2 636	919	169	6 605	1 442	2 207
516	Chemicals and allied products	211	616 829	58 867	13 705	2 394	121 202	39 083	44 468
5162	Plastics materials and basic forms and shapes	56	194 170	17 689	4 289	806	37 017	15 994	20 218
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.	155	422 659	41 178	9 416	1 588	84 185	23 089	24 250
517	Petroleum and petroleum products	453	2 753 468	64 828	15 397	3 915	160 424	128 397	136 135
5171	Petroleum bulk stations and terminals	376	2 373 563	55 525	13 081	3 351	135 894	114 718	120 551
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals	77	379 905	9 303	2 316	564	24 530	13 679	15 584
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	180	851 026	83 388	19 508	3 512	160 646	86 052	83 853
5181	Beer and ale	138	471 409	52 972	12 334	2 143	103 037	30 058	30 558
5182	Wine and distilled alcoholic beverages	42	379 617	30 416	7 174	1 369	57 609	53 792	53 795
519	Miscellaneous nondurable goods	1 179	2 438 197	175 286	40 320	10 084	380 993	231 846	231 461
5191	Farm supplies	760	1 258 371	103 192	23 462	6 151	230 735	146 506	143 714
5192	Books, periodicals, and newspapers	61	128 303	12 767	2 990	642	25 917	6 426	6 931
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies	80	66 139	8 527	1 687	545	18 228	4 667	4 926
5194	Tobacco and tobacco products	41	362 156	14 013	3 406	814	28 019	24 352	21 903
5198	Paints, varnishes, and supplies	62	107 433	7 703	1 881	469	17 666	8 799	9 310
5199	Nondurable goods, n.e.c.	195	515 795	29 084	6 894	1 463	60 428	41 096	44 677
Merchant wholesalers		7 597	22 361 863	1 788 458	416 899	88 891	3 544 481	2 266 342	2 405 814
50	Durable goods	4 883	9 347 150	1 058 480	250 262	49 225	2 037 297	1 391 511	1 489 328
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	872	1 307 477	150 699	35 995	8 300	273 619	202 154	212 355
5012	Automobiles and other motor vehicles	143	596 444	48 540	12 103	2 363	84 954	79 571	88 117
5013	Motor vehicle supplies and new parts	547	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5014	Tires and tubes	42	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5015	Motor vehicle parts, used	140	56 241	12 947	3 075	912	25 625	7 944	8 291
502	Furniture and home furnishings	131	343 479	36 679	8 831	1 862	71 644	28 301	29 764
5021	Furniture	66	230 756	25 148	6 005	1 173	45 678	16 389	17 500
5023	Home furnishings	65	112 723	11 531	2 826	689	25 966	11 912	12 264
503	Lumber and other construction materials	303	954 356	81 844	18 467	3 385	156 928	78 112	90 366
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels	150	600 570	44 547	9 809	1 825	84 988	46 999	57 387
5032	Brick, stone, and related construction materials	42	45 183	5 671	1 125	240	11 717	5 596	5 303
5033	Roofing, siding, and insulation materials	44	182 974	14 142	3 561	572	28 874	15 369	16 334
5039	Construction materials, n.e.c.	67	125 629	17 484	3 972	748	31 349	10 148	11 342
504	Professional and commercial equipment and supplies	577	938 025	137 783	33 497	6 351	256 722	93 746	110 799
5043	Photographic equipment and supplies	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5044	Office equipment	189	227 397	49 359	12 168	2 365	87 270	27 596	38 820
5045	Computers and computer peripheral equipment and software	130	211 556	34 362	8 433	1 545	63 899	18 260	20 507
5046	Commercial equipment, n.e.c.	89	68 527	11 299	2 807	695	22 711	7 218	7 972
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies	97	325 247	29 155	6 848	1 072	56 588	29 228	31 718
5048	Ophthalmic goods	21	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.	38	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	109	524 323	41 556	9 400	1 600	93 486	73 658	81 555
5051	Metals service centers and offices	101	503 380	40 636	9 176	1 558	90 162	63 137	71 735
5052	Coal and other minerals and ores	8	20 943	920	224	42	3 324	10 521	9 820
506	Electrical goods	365	987 584	97 055	23 856	4 126	177 114	114 052	123 656
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials	189	502 766	54 245	13 586	2 184	97 323	61 458	67 933
5064	Electrical appliances, television and radio sets	31	245 000	13 386	3 249	530	21 868	26 641	27 999
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c.	145	239 818	29 424	7 021	1 412	57 923	25 953	27 724

Table 1. Summary Statistics for the State: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1988 inventories (\$1,000)	End-of-1987 inventories (\$1,000)
TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS									
—Con.									
Merchant wholesalers—Con.									
50	Durable goods—Con.								
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	354	727 962	90 181	21 368	3 848	184 834	112 042	128 235
5072	Hardware	111	225 212	31 098	7 198	1 350	61 134	33 887	40 227
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	125	255 125	29 792	8 868	1 347	54 198	44 355	50 591
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies	85	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies	33	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies	1 462	2 734 689	343 852	81 135	15 187	858 490	588 177	608 235
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment	80	280 732	29 130	8 630	1 155	54 972	78 558	82 842
5083	Farm and garden machinery and equipment	533	718 212	78 896	18 165	4 484	149 103	293 821	300 553
5084	Industrial machinery and equipment	451	1 007 993	143 906	34 598	5 462	265 513	124 219	132 278
5085	Industrial supplies	275	572 089	89 129	18 527	2 898	142 986	71 315	72 312
5087	Service establishment equipment and supplies	106	121 739	19 348	4 477	1 051	36 953	13 399	14 223
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	17	34 124	3 445	738	117	8 963	4 885	8 229
509	Miscellaneous durable goods	490	631 055	78 831	17 713	4 588	184 460	103 269	104 381
5091	Sporting and recreational goods and supplies	94	226 176	17 688	4 068	1 039	43 858	38 729	38 405
5092	Toys and hobby goods and supplies	33	114 864	11 253	2 479	602	30 804	25 057	23 882
5093	Scrap and waste materials	189	305 259	32 178	7 054	1 832	72 749	18 880	20 352
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals	54	70 246	8 803	1 574	419	13 233	11 103	11 058
5099	Durable goods, n.e.c.	120	114 510	10 911	2 540	696	23 818	11 700	12 666
51	Nondurable goods	2 934	13 014 713	729 998	166 437	37 488	1 507 184	874 831	918 288
511	Paper and paper products	212	648 245	63 188	15 227	2 781	120 386	51 059	55 036
5111	Printing and writing paper	29	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5112	Stationery and office supplies	119	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5113	Industrial and personal service paper	64	282 458	25 206	8 131	983	47 447	24 182	28 289
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	42	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	42	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions	86	125 229	14 048	3 291	834	29 382	18 014	19 663
5131	Piece goods, notions, and other dry goods	26	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	25	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories	24	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5139	Footwear	11	20 182	1 768	363	98	4 350	5 266	5 780
514	Groceries and related products	603	5 646 114	274 441	60 371	13 287	538 059	294 803	325 975
5141	Groceries, general line	70	2 978 872	118 215	24 365	5 115	207 255	182 242	207 096
5142	Packaged frozen foods	45	386 876	28 500	5 811	1 170	50 396	22 264	25 047
5143	Dairy products, except dried or canned	132	684 308	21 598	5 029	1 267	57 367	23 425	23 381
5144	Poultry and poultry products	24	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5145	Confectionery	34	39 324	4 030	953	227	7 665	2 972	3 429
5148	Fish and seafoods	18	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5147	Meats and meat products	82	853 144	30 668	7 004	1 563	62 702	20 121	21 743
5148	Fresh fruits and vegetables	54	191 365	14 105	3 286	820	29 266	4 707	4 362
5149	Groceries and related products, n.e.c.	144	574 685	52 874	12 047	2 547	105 609	33 945	35 480
515	Farm-product raw materials	150	944 129	19 601	4 493	1 379	57 404	81 556	63 351
5153	Grain and field beans	81	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5154	Livestock	68	410 562	7 145	1 820	722	18 858	1 260	1 504
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	21	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
518	Chemicals and allied products	165	381 824	39 258	8 906	1 634	81 468	33 637	39 120
5162	Plastics materials and basic forms and shapes	43	153 044	18 242	3 907	768	34 187	15 771	19 992
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.	122	228 780	23 018	4 999	866	47 281	17 866	19 128
517	Petroleum and petroleum products	405	1 756 092	59 429	14 095	3 732	143 339	71 978	78 006
5171	Petroleum bulk stations and terminals	337	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals	68	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	174	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5181	Beer and ale	135	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5182	Wine and distilled alcoholic beverages	39	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods	1 097	2 203 177	182 174	37 083	9 507	347 895	207 187	208 919
5191	Farm supplies	738	1 149 708	95 219	21 502	5 801	208 541	124 213	123 431
5192	Books, periodicals, and newspapers	48	63 480	11 084	2 585	597	22 200	8 395	8 905
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies	57	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5194	Tobacco and tobacco products	40	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies	39	59 106	5 945	1 481	368	12 834	6 455	7 142
5199	Nondurable goods, n.e.c.	177	491 299	27 811	8 474	1 406	57 899	41 087	44 814
Manufacturers' sales branches and sales offices		537	8 386 412	325 181	83 492	11 398	853 975	291 991	292 234
50	Durable goods	279	4 369 911	193 988	51 427	5 989	347 940	150 759	148 756
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	22	1 517 325	24 217	7 171	863	43 243	52 588	44 643
502	Furniture and home furnishings	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
503	Lumber and other construction materials	15	96 287	3 341	789	113	8 683	5 823	5 544
504	Professional and commercial equipment and supplies	80	632 201	90 118	22 820	2 634	163 431	25 770	24 442
505	Metals and minerals, except petroleum	11	395 053	3 143	869	68	7 289	3 138	2 451

Table 1. Summary Statistics for the State: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1986 inventories (\$1,000)	End-of-1987 inventories (\$1,000)
TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS—Con.									
Manufacturers' sales branches and sales offices—Con.									
50	Durable goods—Con.								
506	Electrical goods	45	416 009	23 062	7 022	751	43 276	9 598	12 585
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	11	84 268	6 891	1 885	207	12 113	2 773	2 990
508	Machinery, equipment, and supplies	87	997 130	41 537	10 394	1 291	68 022	47 300	50 225
509	Miscellaneous durable goods	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
51	Nondurable goods	258	4 016 501	131 193	32 065	5 409	306 035	141 232	145 478
511	Paper and paper products	37	1 048 382	18 282	5 023	572	39 324	7 204	7 809
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions	—	—	—	—	—	—	—	—
514	Groceries and related products	104	1 630 202	78 357	18 625	3 480	181 153	47 885	51 830
515	Farm-product raw materials	—	—	—	—	—	—	—	—
516	Chemicals and allied products	25	165 549	17 638	4 288	709	36 214	5 181	5 114
517	Petroleum and petroleum products	42	975 952	4 820	1 198	167	15 937	56 399	58 126
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods	46	161 206	10 705	2 624	437	27 766	24 273	22 060
	Agents, brokers, and commission merchants	687	2 950 323	85 299	21 521	3 642	162 355	13 558	14 197
50	Durable goods	478	1 335 961	52 180	13 490	2 073	98 131	8 353	9 203
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	17	166 291	2 592	570	289	5 395	107	89
502	Furniture and homefurnishings	19	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
503	Lumber and other construction materials	26	56 107	1 876	509	72	3 260	724	724
504	Professional and commercial equipment and supplies	30	82 307	6 130	1 936	284	11 132	1 298	1 579
505	Metals and minerals, except petroleum	42	175 385	4 506	1 405	125	8 593	81	47
506	Electrical goods	80	229 582	7 723	1 984	277	14 119	367	391
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	44	125 912	7 119	1 712	216	12 530	1 388	1 489
508	Machinery, equipment, and supplies	177	328 652	17 069	4 208	607	32 172	4 064	4 513
509	Miscellaneous durable goods	43	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
51	Nondurable goods	209	1 614 362	33 119	8 031	1 569	64 224	5 205	4 994
511	Paper and paper products	18	45 127	1 558	377	62	3 075	36	49
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions	18	42 738	966	181	53	2 425	—	—
514	Groceries and related products	79	1 123 494	23 129	5 577	1 055	42 836	4 308	4 073
515	Farm-product raw materials	25	222 613	2 011	561	172	4 756	146	103
516	Chemicals and allied products	21	69 456	1 971	511	51	3 520	265	234
517	Petroleum and petroleum products	6	21 424	579	104	16	1 148	20	3
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods	36	73 814	2 407	613	140	5 332	406	482

Table 2. Selected Ratios for the State: 1987

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Sales		Annual payroll		Employees per estab- lishment ¹ (number)	Operating expenses as percent of sales	End-of-1987 inventories as percent of sales
		Per estab- lishment (dollars)	Per employee ¹ (dollars)	Per employee ¹ (dollars)	As percent of operating expenses			
	Wholesale trade	3 820 270	331 252	21 615	50.4	12	12.9	8.0
50	Durable goods	2 777 310	262 765	22 774	52.5	11	18.5	10.9
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	3 283 307	316 451	18 780	55.1	10	10.8	8.6
5012	Automobiles and other motor vehicles	12 696 080	721 166	19 792	57.2	18	4.8	4.5
5013	Motor vehicle supplies and new parts	1 352 417	149 156	18 801	55.1	9	22.9	19.0
5014	Tires and tubes	2 619 047	202 552	20 910	51.3	13	20.1	10.8
5015	Motor vehicle parts, used	401 721	61 668	14 196	50.5	7	45.6	14.7
502	Furniture and home furnishings	2 650 884	209 103	20 151	50.7	13	19.0	7.9
5021	Furniture	3 294 321	213 775	21 704	55.0	15	18.5	8.8
5023	Home furnishings	1 999 091	201 743	17 705	44.1	10	19.9	9.7
503	Lumber and other construction materials	3 217 238	310 008	24 387	52.2	10	15.1	8.7
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels	3 852 624	339 574	24 471	52.7	11	13.7	9.2
5032	Brick, stone, and related construction materials	2 447 870	407 978	24 756	49.3	6	12.3	8.8
5033	Roofing, siding, and insulation materials	3 967 000	341 317	25 325	48.7	12	15.2	8.7
5039	Construction materials, n.e.c.	1 786 264	169 672	23 259	55.6	11	24.6	8.8
504	Professional and commercial equipment and supplies	2 693 643	199 648	25 249	54.3	13	23.3	7.4
5043	Photographic equipment and supplies	2 552 687	296 822	27 147	53.9	9	17.0	7.5
5044	Office equipment	1 550 330	116 007	22 462	59.5	13	32.6	12.8
5045	Computers and computer peripheral equipment and software	4 188 005	245 190	30 367	56.8	17	21.8	4.5
5046	Commercial equipment, n.e.c.	1 374 172	160 807	17 723	48.4	9	22.8	7.8
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies	4 132 354	313 604	26 777	46.3	13	18.4	7.9
5048	Ophthalmic goods	1 819 846	98 987	17 402	56.3	18	31.2	8.8
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.	1 514 071	160 179	22 751	47.4	9	30.0	10.4
505	Metals and minerals, except petroleum	6 757 784	610 575	27 443	45.0	11	10.0	7.7
5051	Metals service centers and offices	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5052	Coal and other minerals and ores	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
506	Electrical goods	3 333 010	316 875	24 804	54.5	11	14.4	8.4
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials	3 319 080	342 816	25 723	55.4	10	13.5	8.5
5064	Electrical appliances, television and radio sets	9 700 610	474 046	26 371	55.4	20	10.0	7.5
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c.	1 941 692	204 214	22 721	52.7	10	21.1	9.1
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	2 293 746	219 757	24 402	55.0	10	20.2	14.1
5072	Hardware	2 632 519	219 098	24 675	52.2	12	21.6	12.4
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	2 023 322	205 000	22 378	54.3	10	20.1	17.5
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies	2 412 104	245 559	27 067	58.6	10	18.8	13.1
5078	Refrigeration equipment and supplies	1 842 083	213 232	24 315	62.2	9	18.3	11.8
508	Machinery, equipment, and supplies	2 352 648	237 953	23 584	53.0	10	18.7	16.3
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment	3 924 966	281 039	25 409	52.9	14	17.1	28.0
5083	Farm and garden machinery and equipment	1 339 217	162 454	17 653	52.7	8	20.6	41.3
5084	Industrial machinery and equipment	2 425 788	227 418	27 058	55.1	11	21.6	10.6
5085	Industrial supplies	3 850 480	369 655	25 423	50.8	10	13.5	6.3
5087	Service establishment equipment and supplies	1 183 757	125 121	18 442	52.6	9	28.0	10.6
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	3 239 591	439 944	31 198	39.2	7	18.1	9.5
509	Miscellaneous durable goods	1 804 160	203 585	17 423	42.9	9	19.9	11.0
5091	Sporting and recreational goods and supplies	2 864 472	274 038	18 096	41.1	10	16.1	12.4
5092	Toys and hobby goods and supplies	3 480 727	190 804	18 693	36.5	18	26.8	20.8
5093	Scrap and waste materials	1 623 316	168 350	17 453	44.2	10	23.4	6.5
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals	1 320 172	178 485	16 413	51.3	7	17.9	14.4
5099	Durable goods, n.e.c.	1 086 726	211 549	15 911	45.7	5	16.5	8.3
51	Nondurable goods	5 482 380	419 530	20 122	47.8	13	10.1	5.7
511	Paper and paper products	6 523 423	510 030	24 313	51.0	13	9.3	3.8
5111	Printing and writing paper	6 100 118	480 102	31 491	60.0	13	10.9	5.9
5112	Stationery and office supplies	4 471 821	408 744	20 273	49.9	11	9.9	2.5
5113	Industrial and personal service paper	10 476 890	645 458	26 997	49.2	16	8.5	3.9
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	11 082 239	590 027	18 935	46.2	19	6.9	8.4
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	11 082 239	590 027	18 935	46.2	19	6.9	8.4
513	Apparel, piece goods, and notions	1 615 067	189 365	16 927	47.2	9	18.9	11.7
5131	Piece goods, notions, and other dry goods	1 209 938	180 084	15 200	38.2	7	22.1	11.0
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	2 451 148	183 327	19 452	53.5	13	19.8	12.0
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories	565 480	77 251	12 672	54.8	7	29.9	11.8
5139	Footwear	2 446 550	382 273	18 789	40.8	6	12.0	11.8
514	Groceries and related products	10 686 781	471 317	21 093	49.3	23	9.1	4.5
5141	Groceries, general line	41 774 025	612 500	22 581	56.2	68	6.6	6.3
5142	Packaged frozen foods	10 030 895	443 589	23 351	52.3	23	10.1	4.4
5143	Dairy products, except dried or canned	8 397 627	534 794	19 328	38.9	16	9.3	3.8
5144	Poultry and poultry products	3 486 154	256 045	14 381	48.7	14	11.5	1.8
5145	Confectionery	2 858 880	293 520	21 823	61.3	10	12.1	3.8
5146	Fish and seafoods	2 738 263	223 292	14 858	46.1	12	14.4	7.4
5147	Meats and meat products	12 752 098	607 243	19 641	49.4	21	6.5	2.5
5148	Fresh fruits and vegetables	4 137 781	276 717	18 533	48.1	15	12.4	1.8
5149	Groceries and related products, n.e.c.	6 130 515	314 285	21 968	47.0	20	14.9	3.9
515	Farm-product raw materials	6 687 097	752 251	13 934	34.8	9	5.3	5.4
5153	Grain and field beans	7 158 492	894 562	20 560	31.8	8	7.2	13.2
5154	Livestock	6 891 393	698 558	9 811	37.4	10	3.8	.3
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	4 458 652	606 799	15 598	39.9	7	8.4	2.2
516	Chemicals and allied products	2 923 360	257 858	24 589	48.8	11	19.6	7.2
5162	Plastics materials and basic forms and shapes	3 467 321	240 906	21 947	47.8	14	19.1	10.4
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.	2 726 832	266 158	25 931	48.9	10	19.9	5.7

See footnotes at end of table.

Table 2. Selected Ratios for the State: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Sales		Annual payroll		Employees per estab- lishment ¹ (number)	Operating expens as percent of sales	End-of-1987 inventories as percent of sales
		Per estab- lishment (dollars)	Per employee ¹ (dollars)	Per employee ¹ (dollars)	As percent of operating expenses			
	Wholesale trade—Con.							
51	Nondurable goods—Con.							
517	Petroleum and petroleum products	6 078 296	703 312	16 559	40.4	9	5.8	4.9
5171	Petroleum bulk stations and terminals	6 312 668	708 315	16 570	40.9	9	5.7	5.1
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals	4 933 831	673 590	16 495	37.9	7	6.5	4.1
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	4 727 922	242 319	23 744	51.9	20	18.9	9.9
5181	Beer and ale	3 416 007	219 976	24 719	51.4	16	21.9	8.4
5182	Wine and distilled alcoholic beverages	9 038 500	277 295	22 218	52.8	33	15.2	14.2
519	Miscellaneous nondurable goods	2 068 021	241 789	17 383	46.0	9	15.6	9.5
5191	Farm supplies	1 655 751	204 580	16 776	44.7	8	18.3	11.4
5192	Books, periodicals, and newspapers	2 103 328	199 849	19 886	49.3	11	20.2	5.4
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies	1 102 317	121 356	15 646	46.8	9	27.6	7.4
5194	Tobacco and tobacco products	8 833 073	444 909	17 215	50.0	20	7.7	6.0
5198	Paints, varnishes, and supplies	1 732 790	229 068	16 424	43.6	8	16.4	8.7
5199	Nondurable goods, n.e.c.	2 645 103	352 560	19 880	48.1	8	11.7	8.7
	Marchant wholesalers	2 943 512	257 949	20 630	50.5	11	15.9	10.8
50	Durable goods	2 004 536	189 886	21 502	52.0	11	21.8	15.9
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	1 499 400	157 527	18 157	55.1	10	20.9	16.2
5012	Automobiles and other motor vehicles	4 170 937	252 410	20 542	57.1	17	14.2	14.8
5013	Motor vehicle supplies and new parts	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5014	Tires and tubes	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5015	Motor vehicle parts, used	401 721	61 668	14 196	50.5	7	45.6	14.7
502	Furniture and home furnishings	2 621 977	184 468	19 699	51.2	14	20.9	8.7
5021	Furniture	3 496 303	196 723	21 439	55.1	18	19.8	7.6
5023	Home furnishings	1 734 200	163 604	16 736	44.4	11	23.0	10.9
503	Lumber and other construction materials	3 149 690	281 937	24 178	52.2	11	16.4	9.5
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels	4 003 800	329 079	24 409	52.4	12	14.2	9.6
5032	Brick, stone, and related construction materials	1 075 786	188 263	23 629	48.4	6	25.9	11.7
5033	Roofing, siding, and insulation materials	4 158 500	319 885	24 724	49.0	13	15.8	8.9
5039	Construction materials, n.e.c.	1 875 060	167 953	23 374	55.8	11	25.0	9.0
504	Professional and commercial equipment and supplies	1 622 227	147 382	21 695	53.7	11	27.4	11.8
5043	Photographic equipment and supplies	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5044	Office equipment	1 203 159	96 151	20 871	56.6	13	38.4	17.1
5045	Computers and computer peripheral equipment and software	1 627 354	136 929	22 241	53.8	12	30.2	9.7
5046	Commercial equipment, n.e.c.	769 966	98 600	16 258	49.8	8	33.1	11.6
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies	3 353 062	303 402	27 197	51.5	11	17.4	9.8
5048	Ophthalmic goods	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	4 810 303	327 702	25 973	44.5	15	17.8	15.6
5051	Metals service centers and offices	4 983 960	323 094	26 082	45.1	15	17.9	14.3
5052	Coal and other minerals and ores	2 617 875	498 643	21 905	27.7	5	15.9	46.9
506	Electrical goods	2 705 710	239 356	23 523	54.8	11	17.9	12.5
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials	2 660 138	230 204	24 837	55.7	12	19.4	13.5
5064	Electrical appliances, television and radio sets	7 903 226	462 264	25 257	61.2	17	8.9	11.4
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c.	1 653 917	169 843	20 839	50.8	10	24.2	11.6
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	2 056 390	189 278	23 443	54.7	11	22.6	17.6
5072	Hardware	2 028 937	166 824	23 036	50.9	12	27.1	17.9
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	2 041 000	189 402	22 117	55.0	11	21.2	19.8
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies	1 870 649	180 318	22 671	52.2	10	24.1	22.2
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment	3 509 150	243 058	25 221	53.0	14	19.6	29.4
5083	Farm and garden machinery and equipment	1 347 490	160 172	17 595	52.9	8	20.8	41.8
5084	Industrial machinery and equipment	2 235 018	184 547	26 347	54.2	12	26.3	13.1
5085	Industrial supplies	2 080 324	197 408	23 854	48.3	11	25.0	12.6
5087	Service establishment equipment and supplies	1 148 481	115 832	18 407	52.4	10	30.4	11.7
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	2 007 294	291 658	29 444	38.4	7	26.3	18.3
509	Miscellaneous durable goods	1 696 031	181 137	17 182	42.7	9	22.2	12.6
5091	Sporting and recreational goods and supplies	2 406 128	217 686	17 022	40.3	11	19.4	16.1
5092	Toys and hobby goods and supplies	3 480 727	190 804	18 693	36.5	18	26.8	20.8
5093	Scrap and waste materials	1 615 127	166 626	17 564	44.2	10	23.8	6.7
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals	1 300 852	167 652	16 236	51.4	8	18.8	15.7
5099	Durable goods, n.e.c.	954 250	164 526	15 677	45.8	6	20.8	11.1
51	Nondurable goods	4 435 826	347 374	19 484	48.4	13	11.6	7.0
511	Paper and paper products	3 057 759	233 098	22 721	52.5	13	18.6	8.5
5111	Printing and writing paper	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5112	Stationery and office supplies	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5113	Industrial and personal service paper	4 413 406	287 343	25 642	53.1	15	16.8	9.3
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions	1 456 151	150 155	16 844	47.8	10	23.5	15.7
5131	Piece goods, notions, and other dry goods	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5139	Footwear	1 834 727	205 939	18 041	40.6	9	21.6	28.6

See footnotes at end of table.

Table 2. Selected Ratios for the State: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Sales		Annual payroll		Employees per estab- lishment ¹ (number)	Operating expenses es percent of sales	End-of-1987 inventories es percent of sales
		Per estab- lishment (dollars)	Per employee ¹ (dollars)	Per employee ¹ (dollars)	As percent of operating expenses			
	Merchant wholesalers—Con.							
51	Nondurable goods—Con.							
514	Groceries and related products	9 363 373	424 935	20 655	51.0	22	9.5	5.8
5141	Groceries, general line	42 526 743	581 989	22 720	56.1	73	7.0	7.0
5142	Packaged frozen foods	8 597 244	330 663	22 650	52.6	28	13.0	8.5
5143	Dairy products, except dried or canned	5 184 152	540 101	17 047	37.6	10	6.4	3.4
5144	Poultry and poultry products	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5145	Confectionery	1 156 588	173 233	17 753	52.6	7	19.5	6.7
5146	Fish and seafoods	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5147	Meats and meat products	7 965 171	417 878	19 620	48.9	19	9.6	3.3
5148	Fresh fruits and vegetables	3 543 796	233 372	17 201	48.2	15	15.3	2.3
5149	Groceries and related products, n.e.c.	3 990 868	225 632	20 759	50.1	18	18.4	8.2
515	Farm-product raw materials	6 294 193	684 648	14 214	34.1	9	6.1	8.7
5153	Grain and field beans	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5154	Livestock	6 037 676	568 645	9 896	37.9	11	4.6	.4
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
516	Chemicals and allied products	2 314 065	233 674	24 026	48.2	10	21.3	10.2
5162	Plastics materials and basic forms and shapes	3 559 163	199 276	21 148	47.5	18	22.3	13.1
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.	1 875 246	264 180	26 577	48.7	7	20.7	6.4
517	Petroleum and petroleum products	4 336 030	470 550	15 924	41.5	9	6.2	4.4
5171	Petroleum bulk stations and terminals	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5181	Beer and ale	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5182	Wine and distilled alcoholic beverages	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods	2 006 366	231 743	17 058	46.6	9	15.6	9.5
5191	Farm supplies	1 562 103	198 191	16 414	45.4	8	18.2	10.7
5192	Books, periodicals, and newspapers	1 738 750	139 799	18 566	49.9	12	28.6	8.3
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5194	Tobacco and tobacco products	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies	1 515 538	160 614	16 155	46.3	9	21.7	12.1
5199	Nondurable goods, n.e.c.	2 775 701	349 430	19 780	48.0	8	11.8	9.1
	Manufacturers' sales branches and sales offices	15 817 155	735 779	28 530	49.7	21	7.8	3.5
50	Durable goods	15 662 783	729 856	32 391	55.8	21	6.0	3.4
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	68 969 318	1 758 198	28 061	56.0	39	2.8	2.9
502	Furniture and home furnishings	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
503	Lumber and other construction materials	6 417 800	851 920	29 566	50.0	8	6.9	5.6
504	Professional and commercial equipment and supplies	10 402 513	315 946	34 213	55.1	33	19.6	2.9
505	Metals and minerals, except petroleum	35 913 909	5 809 603	46 221	43.2	6	1.8	.6
506	Electrical goods	9 244 644	553 940	30 708	53.3	17	10.4	3.0
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	7 660 727	407 092	33 290	56.9	19	14.4	3.5
508	Machinery, equipment, and supplies	11 461 264	772 370	32 174	61.1	15	6.8	5.0
509	Miscellaneous durable goods	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
51	Nondurable goods	15 587 833	742 559	24 255	42.9	21	7.8	3.6
511	Paper and paper products	28 334 649	1 832 838	31 962	46.5	15	3.8	.7
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions	-	-	-	-	-	-	-
514	Groceries and related products	15 675 019	468 449	22 516	43.3	33	11.1	3.2
515	Farm-product raw materials	-	-	-	-	-	-	-
516	Chemicals and allied products	6 621 960	233 496	24 677	48.7	26	21.9	3.1
517	Petroleum and petroleum products	23 238 952	5 844 024	28 862	30.2	4	1.6	6.0
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods	3 504 478	368 892	24 497	38.8	10	17.2	13.7
	Agents, brokers, and commission merchants	4 294 502	810 083	23 421	52.5	5	5.5	.5
50	Durable goods	2 794 897	644 458	25 171	53.2	4	7.3	.7
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	9 781 624	575 401	6 969	48.0	17	3.2	.1
502	Furniture and home furnishings	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
503	Lumber and other construction materials	2 157 962	779 264	26 058	57.5	3	5.8	1.3
504	Professional and commercial equipment and supplies	2 743 587	289 613	21 585	55.1	9	13.5	1.9
505	Metals and minerals, except petroleum	4 175 833	1 403 080	38 048	52.4	3	4.9	-
506	Electrical goods	2 869 775	828 618	27 881	54.7	3	6.1	.2
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	2 681 836	582 928	32 958	58.6	5	10.0	1.2
508	Machinery, equipment, and supplies	1 656 791	541 437	28 120	53.1	3	9.8	1.4
509	Miscellaneous durable goods	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
51	Nondurable goods	7 724 220	1 026 911	21 108	51.8	6	4.0	.3
511	Paper and paper products	2 507 056	727 655	25 129	50.7	3	6.8	.1
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions	2 374 333	806 377	18 226	39.8	3	5.7	-
514	Groceries and related products	14 221 443	1 064 923	21 923	54.0	13	3.8	.4
515	Farm-product raw materials	6 904 520	1 294 262	11 892	42.3	7	2.1	-
516	Chemicals and allied products	3 307 429	1 361 882	38 647	58.0	2	5.1	.3
517	Petroleum and petroleum products	3 570 667	1 339 000	38 188	50.4	3	5.4	-
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods	2 050 389	527 243	17 193	45.1	4	7.2	.7

¹Based on number of employees for pay period including March 12.

Table 3. Comparative Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for the State: 1987 and 1982

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll			Paid employees for pay period including March 12	
			1987 (number)	1982 (number)	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (number)	1982 (number)
		Wholesale trade	8 765	8 502	33 683 955	27 403 608	22.9	2 195 279	1 621 340	35.4	101 434	90 541
50		Durable goods	5 331	5 027	14 993 575	11 663 171	28.6	1 298 455	939 760	38.2	56 790	50 481
501		Motor vehicles and automotive parts and supplies	855	763	2 976 450	2 261 187	31.6	173 849	123 334	41.0	9 155	7 414
5012	5012	Automobiles and other motor vehicles	162	159	2 056 765	1 635 205	25.8	56 446	40 449	39.5	2 852	2 214
5013		Automotive parts and supplies	650	561	807 066	546 623	47.6	105 777	73 120	44.7	5 747	4 663
	5013	Motor vehicle supplies and new parts	566	514	765 468	(D)	(D)	96 489	(D)	(D)	5 132	4 663
	5015 pt.	Motor vehicle parts, used	84	47	41 598	(D)	(D)	9 288	(D)	(D)	615	(D)
5014	5014	Tires and tubes	43	43	112 619	79 359	41.9	11 626	9 765	19.1	556	537
502		Furniture and home furnishings	155	145	410 887	240 754	70.7	39 597	21 949	80.4	1 965	1 422
5021	5021	Furniture	78	70	256 957	109 841	133.9	26 088	12 689	105.6	1 202	824
5023	5023	Home furnishings	77	75	153 930	130 913	17.6	13 509	9 260	45.9	763	598
503		Lumber and other construction materials	344	355	1 106 730	646 692	71.1	87 061	55 394	57.2	3 570	2 836
5031	5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels	165	161	635 683	360 846	76.2	45 810	26 630	72.0	1 872	1 434
5039		Construction materials, n.e.c.	179	194	471 047	285 846	64.8	41 251	28 764	43.4	1 698	1 402
	5032	Brick, stone, and related construction materials	54	51	132 185	63 860	107.0	8 021	4 455	80.0	324	271
	5033	Roofing, siding, and insulation materials	53	60	210 251	128 646	63.4	15 600	8 854	76.2	616	384
	5039	Construction materials, n.e.c.	72	83	128 611	93 340	37.8	17 630	15 455	14.1	758	747
504		Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies	154	137	456 788	320 010	42.7	34 805	26 053	33.6	1 839	1 578
5041	5091	Sporting and recreational goods and supplies	106	94	303 634	170 376	78.2	20 050	13 442	49.2	1 108	869
5042	5092	Toys and hobby goods and supplies	33	28	114 864	98 352	16.8	11 253	9 246	21.7	602	490
5043	5043	Photographic equipment and supplies	15	15	38 290	51 282	-25.3	3 502	3 365	4.1	129	219
505		Metals and minerals, except petroleum	162	164	1 094 761	1 528 121	-28.4	49 205	39 620	24.2	1 793	1 822
5051	5051	Metals service centers and offices	152	155	(D)	1 458 383	(D)	(D)	37 985	(D)	(D)	1 748
5052	5052	Coal and other minerals and ores	10	9	(D)	69 738	(D)	(D)	1 635	(D)	(D)	74
506		Electrical goods	528	458	1 801 617	(D)	(D)	139 077	(D)	(D)	5 520	(D)
5063		Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials	316	271	1 067 053	726 319	46.9	79 381	55 078	44.1	3 036	2 692
	5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials	264	(NA)	876 237	(NA)	(NA)	65 749	(NA)	(NA)	2 556	(NA)
	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.e.c.	14	(NA)	22 374	(NA)	(NA)	2 395	(NA)	(NA)	114	(NA)
	5084 pt.	Industrial machinery and equipment	38	(NA)	168 442	(NA)	(NA)	11 237	(NA)	(NA)	366	(NA)
5064	5064	Electrical appliances, television and radio sets	41	48	397 725	321 054	23.9	22 125	25 194	-12.2	839	1 153
5065	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.e.c.	171	139	336 839	(D)	(D)	37 571	(D)	(D)	1 645	(D)
507		Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	409	406	938 142	608 082	54.3	104 171	68 142	52.9	4 269	3 674
5072	5072	Hardware	131	108	344 860	215 896	59.7	38 839	23 043	68.6	1 574	1 283
5074	5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	146	167	295 405	223 376	32.2	32 246	25 922	24.4	1 441	1 461
5075	5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies	96	95	231 562	126 805	82.6	25 524	14 268	78.9	943	696
5078	5078	Refrigeration equipment and supplies	36	36	66 315	42 005	57.9	7 562	4 909	54.0	311	234
508		Machinery, equipment, and supplies	2 360	2 274	5 704 472	(D)	(D)	621 750	(D)	(D)	25 839	(D)
5081		Commercial machines and equipment	491	356	1 234 380	896 931	37.6	173 308	112 945	53.4	6 776	4 896
	5044	Office equipment	206	(NA)	319 368	(NA)	(NA)	61 839	(NA)	(NA)	2 753	(NA)
	5045	Computers and computer peripheral equipment and software	186	(NA)	778 969	(NA)	(NA)	96 475	(NA)	(NA)	3 177	(NA)
	5046	Commercial equipment, n.e.c.	99	105	136 043	93 817	45.0	14 994	12 860	16.6	846	762
5082	5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment	88	77	345 397	172 973	99.7	31 228	21 206	47.3	1 229	1 160
5083	5083	Farm and garden machinery and equipment	554	701	741 926	887 616	-16.4	80 622	89 451	-9.9	4 567	5 934
5084	5084 pt.	Industrial machinery and equipment	580	502	1 330 695	(D)	(D)	167 127	(D)	(D)	6 226	(D)
5085	5085	Industrial supplies	329	320	1 266 808	884 654	43.2	87 125	62 788	38.8	3 427	3 069
5086		Professional equipment and supplies	181	184	577 863	441 567	30.9	57 221	42 582	34.4	2 364	2 607
	5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies	113	89	466 956	252 536	84.9	39 871	20 156	97.8	1 489	1 019
	5048	Ophthalmic goods	26	36	47 316	89 500	-47.1	8 318	10 350	-19.6	478	740
	5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.	42	59	63 591	99 531	-36.1	9 032	12 076	-25.2	397	848
5087	5087	Service establishment equipment and supplies	115	114	136 132	92 117	47.8	20 065	14 027	43.0	1 088	878
5088	5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	22	20	71 271	(D)	(D)	5 054	(D)	(D)	162	(D)
509		Miscellaneous durable goods	364	325	503 728	(D)	(D)	48 940	(D)	(D)	2 840	(D)
5093	5093	Scrap and waste materials	193	187	313 300	202 227	54.9	32 480	29 988	8.3	1 861	1 958
5094	5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals	58	43	76 570	43 360	76.6	7 041	5 627	25.1	429	415
5099	5099 pt.	Durable goods, n.e.c.	113	95	113 858	(D)	(D)	9 419	(D)	(D)	550	(D)

Table 3. Comparative Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for the State: 1987 and 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see Introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll			Paid employees for pay period including March 12	
			1987 (number)	1982 (number)	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (number)	1982 (number)
		Wholesale trade—Con.										
51		Nondurable goods	3 434	3 475	18 890 380	15 740 437	18.7	898 824	881 580	31.8	44 844	40 080
511		Paper and paper products.....	267	228	1 741 754	1 049 427	66.0	83 028	49 352	68.2	3 415	2 633
5111	5111	Printing and writing paper.....	34	34	207 404	350 408	-40.8	13 604	11 681	16.5	432	522
5112	5112	Stationery and office supplies.....	151	135	675 245	162 362	315.9	33 491	21 887	53.0	1 852	1 438
5113	5113	Industrial and personal service paper.....	82	53	859 105	536 657	60.1	35 933	15 784	127.7	1 331	675
512		Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries.....	46	40	509 763	260 634	95.6	16 360	14 274	14.6	864	915
5122	5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries.....	46	40	509 783	260 634	95.6	16 360	14 274	14.6	864	915
513		Apparel, piece goods, and notions.....	104	80	167 967	105 488	59.2	15 014	8 115	85.0	887	534
5133	5131 pt.	Piece goods.....	21	18	18 625	9 139	103.8	1 686	1 009	67.1	105	72
5134	5131 pt.	Notions and other dry goods.....	11	9	20 093	8 709	130.7	1 582	991	59.6	110	78
5136	5136	Men's and boys' clothing and furnishings.....	27	17	66 181	56 166	17.8	7 022	3 346	109.9	361	201
5137	5137	Women's, children's, and infants' clothing and accessories.....	25	16	14 137	10 188	38.8	2 319	915	153.4	183	64
5139	5139	Footwear.....	20	20	48 931	21 286	129.9	2 405	1 854	29.7	128	121
514		Groceries and related products.....	786	786	8 399 810	6 158 353	36.4	375 927	277 606	35.4	17 822	14 754
5141	5141	Groceries, general line.....	79	72	3 300 148	2 016 052	63.7	121 668	87 216	39.5	5 388	3 758
5142	5142	Packaged frozen foods.....	57	62	571 761	290 256	97.0	30 100	16 617	81.1	1 289	960
5143	5143	Dairy products, except dried or canned.....	158	172	1 326 825	1 173 524	13.1	47 949	37 820	26.8	2 481	2 356
5144	5144	Poultry and poultry products.....	26	36	90 640	139 870	-35.2	5 091	8 178	-37.8	354	611
5145	5145	Confectionery.....	50	40	142 944	138 759	3.0	10 628	9 133	16.4	487	513
5146	5146	Fish and seafoods.....	19	11	52 027	12 991	300.5	3 462	1 207	186.8	233	85
5147	5147	Meats and meat products.....	92	98	1 173 193	891 452	31.6	37 946	32 865	15.5	1 932	1 795
5148	5148	Fresh fruits and vegetables.....	64	78	264 818	261 527	1.3	15 822	14 605	8.3	957	959
5149	5149	Groceries and related products, n.e.c.....	241	217	1 477 454	1 233 922	19.7	103 261	69 965	47.6	4 701	3 717
515		Farm-product raw materials.....	175	228	1 166 742	1 362 733	-14.4	21 612	22 136	-2.4	1 551	1 910
5152	5159 pt.	Cotton.....	-	1	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)
5153	5153	Grain and field beans.....	63	75	450 859	555 430	-18.8	10 362	10 892	-4.9	504	635
5154	5154	Livestock.....	89	122	613 334	687 395	-10.8	8 614	8 467	1.7	878	1 022
5159	5159 pt.	Farm-product raw materials, n.e.c.....	23	30	102 549	(D)	(D)	2 636	(D)	(D)	169	(D)
516		Chemicals and allied products.....	211	155	616 829	428 291	44.0	58 867	35 119	67.6	2 394	1 659
5161		Chemicals and allied products.....	211	155	616 829	428 291	44.0	58 867	35 119	67.6	2 394	1 659
	5162	Plastics materials and basic forms and shapes.....	56	37	194 170	88 667	119.0	17 689	7 701	129.7	806	415
	5169	Chemicals and allied products, n.e.c.....	155	118	422 659	339 624	24.4	41 178	27 418	50.2	1 588	1 244
517		Petroleum and petroleum products.....	453	567	2 753 468	3 496 333	-21.3	64 828	59 781	8.4	3 915	4 189
5171	5171	Petroleum bulk stations and terminals.....	376	411	2 373 563	2 597 199	-8.6	55 525	40 041	38.7	3 351	2 883
5172	5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals.....	77	156	379 905	899 134	-57.8	9 303	19 740	-52.9	564	1 306
518		Beer, wine, and distilled alcoholic beverages.....	180	228	851 026	788 036	8.0	83 388	75 552	10.4	3 512	3 714
5181	5181	Beer and ale.....	138	172	471 409	405 421	16.3	52 972	46 053	15.0	2 143	2 222
5182	5182	Wine and distilled alcoholic beverages.....	42	56	379 617	382 615	-8	30 416	29 499	3.1	1 369	1 492
519		Miscellaneous nondurable goods.....	1 212	1 163	2 483 001	2 091 142	18.7	177 800	139 645	27.3	10 284	9 752
5191	5191	Farm supplies.....	760	780	1 258 371	1 236 151	1.8	103 192	87 635	17.8	6 151	6 109
5194	5194	Tobacco and tobacco products.....	41	47	362 156	298 594	21.3	14 013	11 415	22.8	814	953
5198	5198	Paints, varnishes and supplies.....	62	64	107 433	53 870	99.4	7 703	5 171	49.0	469	376
5199		Nondurable goods, n.e.c.....	349	272	755 041	502 527	50.2	52 892	35 424	49.3	2 850	2 314
	5099 pt.	Durable goods, n.e.c.....	33	(NA)	44 804	(NA)	(NA)	2 514	(NA)	(NA)	200	(NA)
	5192	Books, periodicals, and newspapers.....	61	51	128 303	112 272	14.3	12 767	8 715	46.5	642	562
	5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies.....	60	45	66 139	43 035	53.7	8 527	6 359	34.1	545	553
	5199	Nondurable goods, n.e.c.....	195	(NA)	515 795	(NA)	(NA)	29 084	(NA)	(NA)	1 463	(NA)
		Merchant wholesalers	7 541	7 092	22 347 220	18 611 928	34.5	1 784 799	1 297 423	37.8	88 394	78 351
50		Durable goods	4 578	4 153	(D)	8 181 812	(D)	(D)	737 393	(D)	(D)	42 325
501		Motor vehicles and automotive parts and supplies.....	816	723	1 292 834	833 535	55.1	147 040	107 022	37.4	8 003	8 652
5012	5012	Automobiles and other motor vehicles.....	143	140	596 444	(D)	(D)	48 540	(D)	(D)	2 363	(D)
5013		Automotive parts and supplies.....	631	547	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	5013	Motor vehicle supplies and new parts.....	547	500	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	5015 pt.	Motor vehicle parts, used.....	84	47	41 596	(D)	(D)	9 288	(D)	(D)	615	(D)
5014	5014	Tires and tubes.....	42	36	(D)	68 754	(D)	(D)	8 503	(D)	(D)	488
502		Furniture and home furnishings.....	131	115	343 479	180 575	90.2	36 879	19 832	84.9	1 862	1 324
5021	5021	Furniture.....	66	54	230 756	95 948	140.5	25 148	12 088	108.0	1 173	791
5023	5023	Home furnishings.....	85	81	112 723	84 627	33.2	11 531	7 744	48.9	689	533
503		Lumber and other construction materials.....	303	292	954 358	487 000	96.0	81 844	47 585	72.1	3 385	2 470
5031	5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels.....	150	148	600 570	310 046	93.7	44 547	24 156	84.4	1 825	1 329
5039		Construction materials, n.e.c.....	153	146	353 788	176 954	99.9	37 297	23 409	59.3	1 560	1 141
	5032	Brick, stone, and related construction materials.....	42	37	45 183	(D)	(D)	5 671	(D)	(D)	240	(D)
	5033	Roofing, siding, and insulation materials.....	44	47	182 974	81 184	125.4	14 142	6 775	108.7	572	291
	5039	Construction materials, n.e.c.....	87	82	125 829	(D)	(D)	17 484	(D)	(D)	748	(D)

Table 3. Comparative Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for the State: 1987 and 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll			Paid employees for pay period including March 12	
			1987 (number)	1982 (number)	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (number)	1982 (number)
		Merchant wholesalers—Con.										
50		Durable goods—Con.										
504		Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies	140	123	(D)	269 669	(D)	(D)	24 403	(D)	(D)	1 516
5041	5091	Sporting and recreational goods and supplies	94	83	226 176	147 102	53.8	17 686	12 418	42.4	1 039	830
5042	5092	Toys and hobby goods and supplies	33	27	114 864	(D)	(D)	11 253	(D)	(D)	602	(D)
5043	5043	Photographic equipment and supplies	13	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
505		Metals and minerals, except petroleum	109	100	524 323	376 765	39.2	41 556	29 014	43.2	1 600	1 474
5051	5051	Metals service centers and offices	101	94	503 380	(D)	(D)	40 636	(D)	(D)	1 558	(D)
5052	5052	Coal and other minerals and ores	8	6	20 943	(D)	(D)	920	(D)	(D)	42	(D)
506		Electrical goods	378	317	1 027 560	659 135	55.9	102 046	71 657	42.4	4 293	3 744
5063		Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials	214	179	559 892	336 557	66.4	61 136	39 985	52.9	2 449	2 096
	5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials	189	(NA)	502 766	(NA)	(NA)	54 245	(NA)	(NA)	2 184	(NA)
	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.a.c.	12	(NA)	17 150	(NA)	(NA)	1 900	(NA)	(NA)	98	(NA)
	5084 pt.	Industrial machinery and equipment	13	(NA)	39 976	(NA)	(NA)	4 991	(NA)	(NA)	167	(NA)
5064	5064	Electrical appliances, television and radio sets	31	36	245 000	177 444	38.1	13 386	15 078	-11.2	530	748
5065	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.a.c.	133	102	222 668	145 134	53.4	27 524	16 594	65.9	1 314	900
507		Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	354	331	727 962	429 178	69.6	90 161	58 027	55.4	3 846	3 219
5072	5072	Hardware	111	84	225 212	134 149	67.9	31 098	19 057	63.2	1 350	1 108
5074	5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	125	142	255 125	184 757	38.1	29 792	23 758	25.4	1 347	1 350
5075	5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies	85	75	(D)	79 581	(D)	(D)	10 709	(D)	(D)	545
5078	5078	Refrigeration equipment and supplies	33	30	(D)	30 691	(D)	(D)	4 503	(D)	(D)	216
508		Machinery, equipment, and supplies	2 013	1 859	3 599 386	2 654 606	35.6	473 812	338 550	40.0	21 242	19 186
5081		Commercial machines and equipment	408	281	507 480	270 088	87.9	95 020	41 561	128.6	4 605	2 391
	5044	Office equipment	189	(NA)	227 397	(NA)	(NA)	49 359	(NA)	(NA)	2 365	(NA)
	5045	Computers and computer peripheral equipment and software	130	(NA)	211 556	(NA)	(NA)	34 362	(NA)	(NA)	1 545	(NA)
	5046	Commercial equipment, n.a.c.	89	98	68 527	(D)	(D)	11 299	(D)	(D)	695	(D)
5082	5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment	80	70	280 732	155 980	80.0	29 130	20 185	44.3	1 155	1 114
5083	5083	Farm and garden machinery and equipment	533	659	718 212	740 525	-3.0	78 896	84 083	-6.2	4 484	5 579
5084	5084 pt.	Industrial machinery and equipment	438	342	968 017	(D)	(D)	138 915	(D)	(D)	5 295	(D)
5085	5085	Industrial supplies	275	236	572 089	371 005	54.2	69 129	49 487	39.7	2 898	2 555
5086		Professional equipment and supplies	156	148	396 993	344 740	15.2	39 931	35 880	11.3	1 637	2 254
	5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies	97	69	325 247	180 426	80.3	29 155	15 802	84.5	1 072	848
	5048	Ophthalmic goods	21	30	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	5049	Professional equipment and supplies, n.a.c.	38	49	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5087	5087	Service establishment equipment and supplies	106	106	121 739	(D)	(D)	19 346	(D)	(D)	1 051	(D)
5088	5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	17	17	34 124	(D)	(D)	3 445	(D)	(D)	117	(D)
509		Miscellaneous durable goods	334	293	(D)	291 349	(D)	(D)	41 323	(D)	(D)	2 740
5093	5093	Scrap and waste materials	189	183	305 259	198 084	54.1	32 178	29 798	8.0	1 832	1 948
5094	5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals	54	39	70 246	38 535	82.3	6 803	5 451	24.8	419	401
5099	5099 pt.	Durable goods, n.a.c.	91	71	(D)	54 730	(D)	(D)	6 074	(D)	(D)	391
51		Nondurable goods	2 963	2 939	(D)	10 430 114	(D)	(D)	560 030	(D)	(D)	34 026
511		Paper and paper products	212	175	648 245	348 443	86.0	63 188	36 971	70.9	2 781	2 088
5111	5111	Printing and writing paper	29	28	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5112	5112	Stationary and office supplies	119	103	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5113	5113	Industrial and personal service paper	64	44	282 458	121 305	132.8	25 206	11 089	127.3	983	486
512		Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	42	39	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5122	5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	42	39	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513		Apparel, piece goods, and notions	86	66	125 229	(D)	(D)	14 048	(D)	(D)	834	(D)
5133	5131 pt.	Piece goods	17	14	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5134	5131 pt.	Notions and other dry goods	9	9	(D)	8 709	(D)	(D)	991	(D)	(D)	76
5136	5136	Men's and boys' clothing and furnishings	25	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5137	5137	Women's, children's, and infants' clothing and accessories	24	14	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5139	5139	Footwear	11	16	20 182	12 521	61.2	1 768	1 699	4.1	98	116
514		Groceries and related products	603	599	5 646 114	3 977 128	42.0	274 441	202 879	35.3	13 287	11 074
5141	5141	Groceries, general line	70	61	2 976 872	1 711 354	73.9	116 215	82 582	40.7	5 115	3 520
5142	5142	Packaged frozen foods	45	42	386 876	172 930	123.7	26 500	12 735	108.1	1 170	734
5143	5143	Dairy products, except dried or canned	132	151	684 308	962 110	-28.9	21 598	32 631	-33.8	1 267	2 045
5144	5144	Poultry and poultry products	24	34	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5145	5145	Confectionary	34	26	39 324	26 662	47.5	4 030	2 470	63.2	227	226

Table 3. Comparative Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for the State: 1987 and 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll			Paid employees for pay period including March 12	
			1987 (number)	1982 (number)	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (number)	1982 (number)
		Merchant wholesalers—Con.										
51		Nondurable goods—Con.										
514		Groceries and related products—Con.										
5146	5146	Fish and seafoods	18	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5147	5147	Meats and meat products	82	63	653 144	392 411	66.4	30 666	20 448	50.0	1 583	1 193
5148	5148	Fresh fruits and vegetables	54	71	191 365	(D)	(D)	14 105	(D)	(D)	820	(D)
5149	5149	Groceries and related products, n.e.c.	144	121	574 685	360 829	59.3	52 874	28 581	85.0	2 547	1 739
515		Farm-product raw materials	150	182	944 129	1 076 618	-12.3	19 601	19 025	3.0	1 379	1 537
5152	5159 pt.	Cotton	-	1	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)
5153	5153	Grain and field beans	61	68	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5154	5154	Livestock	68	86	410 562	457 152	-10.2	7 145	6 159	16.0	722	684
5159	5159 pt.	Farm-product raw materials, n.e.c.	21	27	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
516		Chemicals and allied products	165	118	381 824	242 295	57.6	39 258	29 929	31.2	1 634	1 472
5161		Chemicals and allied products	165	118	381 824	242 295	57.6	39 258	29 929	31.2	1 634	1 472
	5162	Plastics materials and basic forms and shapes ..	43	27	153 044	55 937	173.6	16 242	6 720	141.7	768	380
	5169	Chemicals and allied products, n.e.c.	122	91	228 780	186 358	22.8	23 016	23 209	-8	868	1 092
517		Petroleum and petroleum products	405	471	1 756 092	1 878 787	-6.5	59 429	51 329	15.8	3 732	3 766
5171	5171	Petroleum bulk stations and terminals	337	333	(D)	1 158 062	(D)	(D)	33 029	(D)	(D)	2 517
5172	5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals	68	138	(D)	720 725	(D)	(D)	18 300	(D)	(D)	1 249
518		Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	174	216	(D)	730 117	(D)	(D)	67 325	(D)	(D)	3 420
5181	5181	Beer and ale	135	165	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5182	5182	Wine and distilled alcoholic beverages	39	51	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519		Miscellaneous nondurable goods	1 126	1 073	(D)	1 848 182	(D)	(D)	131 348	(D)	(D)	9 267
5191	5191	Farm supplies	736	755	1 149 708	1 160 169	-.9	95 219	85 475	11.4	5 801	5 946
5194	5194	Tobacco and tobacco products	40	47	(D)	298 594	(D)	(D)	11 415	(D)	(D)	953
5198	5198	Paints, varnishes and supplies	39	38	59 106	17 759	232.8	5 945	2 610	127.8	368	190
5199		Nondurable goods, n.e.c.	311	233	(D)	371 660	(D)	(D)	31 848	(D)	(D)	2 178
	5099 pt.	Durable goods, n.e.c.	29	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(NA)
	5192	Books, periodicals, and newspapers	48	43	83 460	59 915	39.3	11 084	7 744	43.1	597	530
	5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies ..	57	44	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	5199	Nondurable goods, n.e.c.	177	(NA)	491 299	(NA)	(NA)	27 811	(NA)	(NA)	1 406	(NA)
		Manufacturers' sales branches and sales offices	537	675	8 386 412	8 394 626	-.1	325 181	254 485	27.8	11 398	10 543
50		Durable goods	279	366	4 369 911	4 499 833	-2.9	193 988	160 940	20.5	5 989	8 198
501	501 pt.	Motor vehicles and automotive parts and supplies ...	22	27	1 517 325	1 374 893	10.4	24 217	14 948	62.0	863	622
502	502	Furniture and home furnishings	5	9	(D)	26 311	(D)	(D)	934	(D)	(D)	57
503	503	Lumber and other construction materials	15	38	96 267	(D)	(D)	3 341	(D)	(D)	113	(D)
504		Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies	4	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	504 pt.	Professional and commercial equipment and supplies	2	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	509 pt.	Miscellaneous durable goods	2	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
505	505	Metals and minerals, except petroleum	11	24	395 053	1 013 970	-61.0	3 143	8 918	-54.6	68	214
506		Electrical goods	56	49	513 519	441 531	16.3	28 047	22 394	25.2	898	839
	506	Electrical goods	45	(NA)	416 008	(NA)	(NA)	23 062	(NA)	(NA)	751	(NA)
	508 pt.	Machinery, equipment, and supplies	11	(NA)	97 510	(NA)	(NA)	4 985	(NA)	(NA)	147	(NA)
507	507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	11	17	84 268	82 669	1.9	6 891	4 644	48.4	207	206
508		Machinery, equipment, and supplies	154	196	1 725 083	1 425 103	21.0	128 000	103 447	21.8	3 758	3 931
	504 pt.	Professional and commercial equipment and supplies	78	80	825 463	679 509	21.5	89 448	75 247	18.9	2 614	2 760
	508 pt.	Machinery, equipment, and supplies	76	118	899 620	745 594	20.7	36 552	28 200	29.8	1 144	1 171
509	509 pt.	Miscellaneous durable goods	1	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
51		Nondurable goods	258	309	4 018 501	3 894 793	3.1	131 193	93 525	40.3	5 409	4 345
511	511	Paper and paper products	37	43	1 048 382	(D)	(D)	18 282	(D)	(D)	572	(D)
512	512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ...	1	-	(D)	-	(X)	(D)	-	(X)	(D)	-
513	513	Apparel, piece goods, and notions	-	1	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)
514	514	Groceries and related products	104	111	1 630 202	1 313 758	24.1	78 357	57 211	37.0	3 480	2 757
515	515	Farm-product raw materials	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 3. Comparative Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for the State: 1987 and 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll			Paid employees for pay period including March 12	
			1987 (number)	1982 (number)	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (number)	1982 (number)
51		Manufacturers' sales branches and sales offices—Con.										
		Nondurable goods—Con.										
516	516	Chemicals and allied products	25	17	165 549	134 752	22.9	17 638	3 634	385.4	709	139
517	517	Petroleum and petroleum products	42	75	975 952	1 552 367	-37.1	4 820	6 974	-30.9	167	310
518	518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	3	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519		Miscellaneous nondurable goods	46	55	161 206	142 981	12.7	10 705	5 745	86.3	437	327
	509 pt.	Miscellaneous durable goods	-	(NA)	-	(NA)	(NA)	-	(NA)	(NA)	-	(NA)
	519	Miscellaneous nondurable goods	46	(NA)	161 206	(NA)	(NA)	10 705	(NA)	(NA)	437	(NA)
		Agents, brokers, and commission merchants	687	735	2 950 323	2 397 056	23.1	85 299	69 452	22.8	3 642	3 647
50		Durable goods	474	508	(D)	981 526	(D)	(D)	41 427	(D)	(D)	1 958
501	501 pt.	Motor vehicles and automotive parts and supplies	17	13	166 291	52 759	215.2	2 592	1 364	90.0	289	140
502	502	Furniture and home furnishings	19	21	(D)	33 868	(D)	(D)	1 183	(D)	(D)	41
503	503	Lumber and other construction materials	26	25	56 107	(D)	(D)	1 876	(D)	(D)	72	(D)
504		Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies	10	11	65 178	(D)	(D)	1 996	(D)	(D)	57	(D)
	504 pt.	Professional and commercial equipment and supplies	-	1	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)
	509 pt.	Miscellaneous durable goods	10	10	65 178	(D)	(D)	1 996	(D)	(D)	57	(D)
505	505	Metals and minerals, except petroleum	42	40	175 385	137 386	27.7	4 506	3 688	22.2	125	134
506		Electrical goods	94	92	260 538	(D)	(D)	8 984	(D)	(D)	329	(D)
	506	Electrical goods	80	(NA)	229 582	(NA)	(NA)	7 723	(NA)	(NA)	277	(NA)
	508 pt.	Machinery, equipment, and supplies	14	(NA)	30 956	(NA)	(NA)	1 261	(NA)	(NA)	52	(NA)
507	507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	44	58	125 912	96 235	30.8	7 119	5 471	30.1	216	249
508		Machinery, equipment, and supplies	193	219	380 003	(D)	(D)	21 938	(D)	(D)	839	(D)
	504 pt.	Professional and commercial equipment and supplies	30	31	82 307	44 161	86.4	6 130	2 839	115.9	284	98
	508 pt.	Machinery, equipment, and supplies	163	188	297 696	313 266	-5.0	15 808	15 714	.6	555	790
509	509 pt.	Miscellaneous durable goods	29	29	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
51		Nondurable goods	213	227	(D)	1 415 530	(D)	(D)	28 025	(D)	(D)	1 689
511	511	Paper and paper products	18	10	45 127	(D)	(D)	1 558	(D)	(D)	62	(D)
512	512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	3	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	513	Apparel, piece goods, and notions	18	13	42 738	(D)	(D)	966	(D)	(D)	53	(D)
514	514	Groceries and related products	79	76	1 123 494	867 469	29.5	23 129	17 516	32.0	1 055	923
515	515	Farm-product raw materials	25	46	222 613	286 115	-22.2	2 011	3 111	-35.4	172	373
516	516	Chemicals and allied products	21	20	69 456	51 244	35.5	1 971	1 556	26.7	51	48
517	517	Petroleum and petroleum products	6	21	21 424	65 179	-67.1	579	1 478	-60.8	16	113
518	518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	3	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519		Miscellaneous nondurable goods	40	35	(D)	99 979	(D)	(D)	2 552	(D)	(D)	158
	509 pt.	Miscellaneous durable goods	4	(NA)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(NA)
	519	Miscellaneous nondurable goods	36	(NA)	73 814	(NA)	(NA)	2 407	(NA)	(NA)	140	(NA)

Table 4. Summary Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for Industries Having a Classification Change Between 1972 and 1987 for the State: 1987

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For explanation of changes in kind-of-business classifications between 1982 and 1987, also see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1986 inventories (\$1,000)	End-of-1987 inventories (\$1,000)
		Wholesale trade -----	8 765	33 683 955	2 195 279	520 833	101 434	4 353 389	2 570 271	2 710 417
5013		Automotive parts and supplies -----	650	807 066	105 777	25 851	5 747	193 448	156 947	152 030
	5013	Motor vehicle parts and supplies -----	566	765 468	96 489	23 655	5 132	175 265	150 623	145 387
	5015 pt.	Motor vehicle parts, used -----	84	41 598	9 288	2 196	615	18 183	6 324	6 663
5039		Construction materials, n.e.c. -----	179	471 047	41 251	9 648	1 698	80 016	36 630	38 345
	5032	Brick, stone, and related construction materials -----	54	132 185	8 021	1 679	324	16 255	9 589	8 734
	5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	53	210 251	15 600	3 951	616	32 059	16 893	18 269
	5039	Construction materials, n.e.c. -----	72	128 611	17 630	4 018	758	31 702	10 148	11 342
5041	5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	106	303 634	20 050	4 465	1 108	48 741	37 587	37 507
5042	5092	Toys and hobby goods and supplies -----	33	114 864	11 253	2 479	602	30 804	25 057	23 882
5063		Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction equipment -----	316	1 067 053	79 381	19 760	3 036	143 060	75 845	82 477
	5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction equipment -----	264	876 237	65 749	16 496	2 556	118 702	66 479	74 101
	5065 pt.	Electrical parts and equipment, n.e.c. -----	14	22 374	2 395	532	114	4 495	2 535	2 598
	5084 pt.	Industrial machinery and equipment -----	38	168 442	11 237	2 732	366	19 863	6 831	5 778
5065	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	171	336 839	37 571	9 104	1 645	71 384	26 489	30 194
5081		Commercial machines and equipment -----	491	1 234 380	173 308	43 187	6 776	304 867	73 612	86 028
	5044	Office equipment -----	206	319 368	61 839	15 280	2 753	103 957	29 292	40 788
	5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	186	778 969	96 475	24 200	3 177	169 946	33 684	34 691
	5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	99	136 043	14 994	3 707	846	30 964	10 636	10 549
5084	5084 pt.	Industrial machinery and equipment -----	580	1 330 695	167 127	40 580	6 226	304 085	139 188	152 675
5086		Professional equipment and supplies -----	181	577 863	57 221	14 259	2 364	119 924	44 095	47 902
	5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	113	466 956	39 871	10 130	1 489	86 083	34 053	37 113
	5048	Ophthalmic goods -----	26	47 316	8 318	1 901	478	14 767	3 729	4 173
	5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	42	63 591	9 032	2 228	397	19 074	6 313	6 616
5099	5099 pt.	Durable goods, n.e.c. -----	113	113 858	9 419	2 295	550	20 128	10 380	10 915
5133	5131 pt.	Piece goods -----	21	18 625	1 686	342	105	3 790	1 760	2 054
5134	5131 pt.	Notions and other dry goods -----	11	20 093	1 582	425	110	4 774	2 208	2 217
5152	5159 pt.	Cotton -----	-	-	-	-	-	-	-	-
5159	5159 pt.	Farm-product raw materials, n.e.c. -----	23	102 549	2 636	919	169	6 605	1 842	2 207
5161		Chemicals and allied products -----	211	616 829	58 867	13 705	2 394	121 202	39 083	44 468
	5162	Plastics materials and basic forms and shapes -----	56	194 170	17 689	4 289	806	37 017	15 994	20 218
	5169	Chemicals and allied products, n.e.c. -----	155	422 659	41 178	9 416	1 588	84 185	23 089	24 250
5199		Nondurable goods, n.e.c. -----	349	755 041	52 892	12 148	2 850	110 560	53 899	58 712
	5099 pt.	Durable goods, n.e.c. -----	33	44 804	2 514	577	200	5 987	1 710	2 178
	5192	Books, periodicals, and newspapers -----	61	128 303	12 767	2 990	642	25 917	6 426	6 931
	5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies -----	60	66 139	8 527	1 687	545	18 228	4 667	4 926
	5199	Nondurable goods, n.e.c. -----	195	515 795	29 084	6 894	1 463	60 428	41 096	44 677
		Merchant Wholesalers -----	7 541	22 347 220	1 784 799	415 820	86 394	3 537 039	2 284 722	2 403 986
5013		Automotive parts and supplies -----	631	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	5013	Motor vehicle parts and supplies -----	547	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	5015 pt.	Motor vehicle parts, used -----	84	41 598	9 288	2 196	615	18 183	6 324	6 663
5039		Construction materials, n.e.c. -----	153	353 786	37 297	8 658	1 560	71 940	31 113	32 979
	5032	Brick, stone, and related construction materials -----	42	45 183	5 671	1 125	240	11 717	5 586	5 303
	5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	44	182 974	14 142	3 561	572	28 874	15 369	16 334
	5039	Construction materials, n.e.c. -----	67	125 629	17 484	3 972	748	31 349	10 148	11 342
5041	5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	94	226 176	17 686	4 066	1 039	43 856	36 729	36 405
5042	5092	Toys and hobby goods and supplies -----	33	114 864	11 253	2 479	602	30 804	25 057	23 882
5063		Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction equipment -----	214	559 892	61 136	15 137	2 449	110 151	70 204	75 789
	5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction equipment -----	189	502 766	54 245	13 586	2 184	97 323	61 458	67 933
	5065 pt.	Electrical parts and equipment, n.e.c. -----	12	17 150	1 900	406	98	3 877	2 304	2 475
	5084 pt.	Industrial machinery and equipment -----	13	39 976	4 991	1 145	167	8 951	6 442	5 381
5065	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	133	222 668	27 524	6 615	1 314	54 046	23 649	25 249
5081		Commercial machines and equipment -----	408	507 480	95 020	23 408	4 605	173 880	53 074	67 299
	5044	Office equipment -----	189	227 397	49 359	12 168	2 365	87 270	27 596	38 820
	5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	130	211 556	34 362	8 433	1 545	63 899	18 260	20 507
	5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	89	68 527	11 299	2 807	695	22 711	7 218	7 972
5084	5084 pt.	Industrial machinery and equipment -----	438	968 017	138 915	33 453	5 295	256 562	117 777	128 895
5086		Professional equipment and supplies -----	156	396 993	39 931	9 474	1 637	77 827	37 843	40 930
	5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	97	325 247	29 155	6 848	1 072	56 588	29 228	31 718
	5048	Ophthalmic goods -----	21	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	38	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5099	5099 pt.	Durable goods, n.e.c. -----	91	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5133	5131 pt.	Piece goods -----	17	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5134	5131 pt.	Notions and other dry goods -----	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5152	5159 pt.	Cotton -----	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5159	5159 pt.	Farm-product raw materials, n.e.c. -----	21	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5161		Chemicals and allied products -----	165	381 824	39 258	8 906	1 634	81 468	33 837	39 120
	5162	Plastics materials and basic forms and shapes -----	43	153 044	18 242	3 907	768	34 187	15 771	19 892
	5169	Chemicals and allied products, n.e.c. -----	122	228 780	23 018	4 999	866	47 281	17 868	19 128

Table 4. Summary Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for Industries Having a Classification Change Between 1972 and 1987 for the State: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For explanation of changes in kind-of-business classifications between 1982 and 1987, also see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1986 inventories (\$1,000)	End-of-1987 inventories (\$1,000)
		Merchant Wholesalers—Con.								
5199		Nondurable goods, n.e.c. -----	311	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	5099 pt.	Durable goods, n.e.c. -----	29	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	5192	Books, periodicals, and newspapers -----	48	83 460	11 084	2 585	597	22 200	6 395	6 905
	5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies -----	57	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	5199	Nondurable goods, n.e.c. -----	177	491 299	27 811	6 474	1 406	57 899	41 087	44 614
		Manufacturers' sales branches and offices ----	537	8 386 412	325 181	83 492	11 398	653 975	291 991	292 234
501	501 pt.	Motor vehicles and automotive parts and supplies -----	22	1 517 325	24 217	7 171	863	43 243	52 586	44 643
504		Sporting, recreational, photographic and hobby goods, toys and supplies -----	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	504 pt.	Professional and commercial equipment and supplies --	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	509 pt.	Miscellaneous durable goods -----	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
506		Electrical goods -----	56	513 519	28 047	8 325	898	52 181	9 769	12 750
	506	Electrical goods -----	45	416 009	23 062	7 022	751	43 276	9 598	12 585
	508 pt.	Machinery, equipment, and supplies -----	11	97 510	4 985	1 303	147	8 905	171	165
508		Machinery, equipment, and supplies -----	154	1 725 083	126 000	31 719	3 758	221 269	72 621	74 182
	504 pt.	Professional and commercial equipment and supplies --	78	825 463	89 448	22 628	2 614	162 152	25 492	24 122
	508 pt.	Machinery, equipment, and supplies -----	76	899 620	36 552	9 091	1 144	59 117	47 129	50 060
509	509 pt.	Miscellaneous durable goods -----	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519		Miscellaneous nondurable goods -----	46	161 206	10 705	2 624	437	27 766	24 273	22 060
	509 pt.	Miscellaneous durable goods -----	-	-	-	-	-	-	-	-
	519	Miscellaneous nondurable goods -----	46	161 206	10 705	2 624	437	27 766	24 273	22 060
		Agents, brokers, and commission merchants --	687	2 950 323	85 299	21 521	3 642	162 355	13 558	14 197
501	501 pt.	Motor vehicles and automotive parts and supplies -----	17	166 291	2 592	570	289	5 395	107	89
504		Sporting, recreational, photographic and hobby goods, toys and supplies -----	10	65 178	1 996	298	57	4 178	-	-
	504 pt.	Professional and commercial equipment and supplies --	-	-	-	-	-	-	-	-
	509 pt.	Miscellaneous durable goods -----	10	65 178	1 996	298	57	4 178	-	-
506		Electrical goods -----	94	260 538	8 984	2 268	329	16 126	585	623
	506	Electrical goods -----	80	229 582	7 723	1 984	277	14 119	367	391
	508 pt.	Machinery, equipment, and supplies -----	14	30 956	1 261	284	52	2 007	218	232
508		Machinery, equipment, and supplies -----	193	380 003	21 938	5 860	839	41 297	5 144	5 860
	504 pt.	Professional and commercial equipment and supplies --	30	82 307	6 130	1 936	284	11 132	1 298	1 579
	508 pt.	Machinery, equipment, and supplies -----	163	297 696	15 808	3 924	555	30 165	3 846	4 281
509	509 pt.	Miscellaneous durable goods -----	29	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519		Miscellaneous nondurable goods -----	40	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	509 pt.	Miscellaneous durable goods -----	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	519	Miscellaneous nondurable goods -----	36	73 814	2 407	613	140	5 332	406	482

Table 5. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1987

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
Wisconsin	8 821	33 898 598	2 198 938	101 731	7 597	22 361 863	1 788 458	88 891	1 224	11 338 735
Adams County	9	12 167	1 682	128	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Ashland County	28	38 625	2 934	182	25	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Ashland	22	33 584	2 579	157	19	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Balance of county	6	5 041	355	25	6	5 041	355	25	-	-
Barron County	80	86 743	8 667	566	79	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Barron	8	9 599	1 383	85	8	9 599	1 383	85	-	-
Rice Lake	34	39 719	3 928	232	34	39 719	3 928	232	-	-
Balance of county	38	37 425	3 356	249	37	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Beyfield County	12	4 493	489	57	12	4 493	489	57	-	-
Brown County	441	2 086 167	131 849	6 013	384	1 632 483	111 772	5 281	57	453 684
Ashwaubenon	73	715 449	34 131	1 512	62	663 808	31 700	1 408	11	51 841
De Pere	28	65 610	7 374	338	25	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Green Bay	273	1 190 902	79 982	3 545	238	814 435	64 605	3 006	35	378 487
Howard	18	54 899	5 180	299	15	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Balance of county	49	59 307	5 182	321	44	55 747	4 927	304	5	3 560
Buffalo County	23	33 254	2 974	165	22	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Mondovi	10	19 377	1 961	92	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	13	13 877	1 013	73	13	13 877	1 013	73	-	-
Burnett County	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	-	-
Calumet County	51	75 760	9 648	527	50	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Appleton (part) ▲	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
Brillion	7	19 320	4 253	214	7	19 320	4 253	214	-	-
Chilton	16	26 212	2 786	137	16	26 212	2 786	137	-	-
Kiel (part) ▲	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
Menasha (part) ▲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Holstein	9	7 045	996	69	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	17	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	-	-
Chippewa County	83	236 598	18 284	854	73	101 395	9 798	562	10	135 203
Bloomer	13	12 516	1 254	80	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Chippewa Falls	26	43 405	4 138	200	22	37 051	3 828	188	4	8 354
Eau Claire (part) ▲	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county	39	(D)	(D)	(D)	36	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Clark County	83	196 831	8 575	605	80	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Neillsville	10	9 277	676	47	10	9 277	676	47	-	-
Balance of county	73	187 554	7 899	558	70	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Columbia County	83	184 623	12 269	694	78	156 634	11 697	641	5	27 989
Columbus (part) ▲	12	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Portage	21	65 381	4 385	227	19	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Wisconsin Dells (part) ▲	7	31 407	2 218	138	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	43	(D)	(D)	(D)	42	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Crawford County	37	27 030	2 360	186	38	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Prairie du Chien	18	11 905	1 111	81	17	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	19	15 125	1 249	105	19	15 125	1 249	105	-	-
Dane County	660	2 394 057	198 313	8 554	566	1 945 134	164 285	7 399	94	448 923
De Forest	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
Fitchburg ▲	12	65 231	10 353	347	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
McFarland	12	65 433	737	32	7	6 827	323	21	5	58 606
Madison	366	1 373 237	117 192	5 048	310	1 109 741	96 878	4 344	56	263 496
Middleton	38	270 075	12 841	519	34	260 877	12 424	503	4	9 198
Monona	24	86 289	8 999	370	19	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Mount Horeb	10	16 939	1 307	101	10	16 939	1 307	101	-	-
Oregon	13	37 091	2 745	100	10	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Stoughton	9	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Sun Prairie	30	74 215	5 988	305	27	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Verona	15	15 903	1 148	60	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Waunakee	17	21 836	2 879	147	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county	108	338 043	32 055	1 411	97	296 029	28 078	1 240	11	42 014
Dodge County	110	333 783	20 942	1 193	101	(D)	(D)	(D)	9	(D)
Beaver Dam	31	42 923	3 838	249	28	35 916	3 373	220	5	7 007
Columbus (part) ▲	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Horicon	6	7 119	726	40	6	7 119	728	40	-	-
Mayville	9	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Wetertown (part) ▲	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
Weupun (part) ▲	11	17 816	1 410	87	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	44	(D)	(D)	(D)	43	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Door County	40	33 234	3 125	178	39	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Sturgeon Bay	20	17 789	1 982	102	19	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	20	15 445	1 143	78	20	15 445	1 143	76	-	-
Douglas County	54	570 567	17 048	762	47	440 309	18 470	740	7	130 258
Superior	48	562 369	18 488	891	42	(D)	(D)	(D)	6	(D)
Balance of county	8	8 198	560	71	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Dunn County	55	74 555	5 413	352	54	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Menomonie	29	43 883	3 137	204	28	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	26	30 872	2 278	148	28	30 872	2 278	148	-	-
Eau Claire County	156	371 363	35 317	1 863	144	328 890	29 730	1 833	12	44 473
Altoona	8	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Eau Claire (part) ▲	129	(D)	(D)	(D)	118	(D)	(D)	(D)	11	(D)
Balance of county	21	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	-	-
Florence County	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-

**Table 5. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More:
1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F.]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including Merch 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including Merch 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
Wisconsin—Con.										
Fond du Lac County	148	448 837	30 034	1 828	132	323 640	24 841	1 418	18	124 997
Fond du Lac	87	283 837	22 265	987	59	(D)	(D)	(D)	8	(D)
North Fond du Lac	4	3 828	298	31	4	3 628	298	31	-	-
Ripon	18	95 808	2 583	218	15	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Weupun (part) ▲	5	3 400	281	20	5	3 400	281	20	-	-
Belence of county	54	82 368	4 807	372	49	50 931	4 054	349	5	11 435
Forest County	7	8 665	552	45	7	8 665	552	45	-	-
Grant County	109	140 410	9 128	888	107	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Boscobel	11	8 355	601	44	11	8 355	801	44	-	-
Lancaster	9	7 243	961	59	9	7 243	961	59	-	-
Pletzeville	15	12 908	992	81	15	12 906	992	81	-	-
Belence of county	74	113 908	8 574	484	72	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Green County	89	385 108	15 890	842	84	234 948	12 292	708	5	150 162
Brodhead	5	8 165	430	25	5	8 185	430	25	-	-
Monroe	48	300 851	10 997	524	44	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Belence of county	36	76 292	4 483	293	35	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Green Lake County	39	30 143	2 774	199	35	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Berlin (part) ▲	11	8 648	957	60	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Belence of county	28	21 495	1 817	139	25	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Iowe County	51	81 742	5 733	324	49	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Dodgeville	13	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	-	-
Belence of county	38	(D)	(D)	(D)	38	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Iron County	11	8 261	828	48	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Jackson County	25	25 030	2 569	196	25	25 030	2 569	198	-	-
Bleck River Falls	11	11 881	1 399	104	11	11 881	1 399	104	-	-
Belence of county	14	13 149	1 170	92	14	13 149	1 170	92	-	-
Jefferson County	106	235 559	17 908	1 098	92	219 857	17 030	1 044	14	15 702
Fort Atkinson	14	17 782	1 880	93	11	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Jefferson	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
Leke Mills	14	37 156	2 387	148	12	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Watertown (part) ▲	31	(D)	(D)	(D)	27	(D)	(D)	(D)	4	4 669
Whitewater (part) ▲	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
Belence of county	38	123 587	7 546	468	33	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Juneau County	39	41 879	3 420	249	39	41 879	3 420	249	-	-
Meuston	10	12 380	1 028	64	10	12 380	1 028	64	-	-
Belence of county	29	29 299	2 392	185	29	29 299	2 392	185	-	-
Kenosha County	117	489 622	25 731	1 221	96	150 481	15 465	791	21	339 141
Kenosha	78	351 458	18 452	824	65	94 854	10 100	560	11	256 804
Twin Lakes	7	23 188	327	18	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Belence of county	34	114 976	8 952	379	27	(D)	(D)	(D)	7	(D)
Keweenaw County	28	33 248	3 154	243	28	33 248	3 154	243	-	-
Algome	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
Keweenaw	8	12 688	1 154	74	6	12 688	1 154	74	-	-
Belence of county	19	(D)	(D)	(D)	19	(D)	(D)	(D)	-	-
La Crosse County	186	1 428 397	86 101	3 592	168	1 309 714	80 641	3 390	18	118 683
La Crosse	136	1 318 080	78 984	3 158	120	(D)	(D)	(D)	16	(D)
Onaleska	19	24 328	1 778	137	18	(D)	(D)	(D)	1	(D)
West Salem	8	48 073	1 618	104	8	48 073	1 616	104	-	-
Belence of county	23	37 916	3 723	193	22	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Lafayette County	47	55 284	4 136	271	47	55 284	4 136	271	-	-
Lengle County	50	95 778	8 968	444	44	80 342	6 366	404	6	15 436
Antigo	38	88 639	5 908	353	34	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Belence of county	12	7 139	1 060	91	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Lincoln County	33	55 143	5 233	320	32	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Merrill	18	29 951	3 467	202	18	29 951	3 467	202	-	-
Tomehewk	9	4 369	403	26	9	4 369	403	26	-	-
Belence of county	6	20 823	1 363	92	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Menitowoc County	103	213 237	17 192	1 112	100	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Kiel (part) ▲	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
Menitowoc	54	95 663	8 712	610	51	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Two Rivers	15	40 247	2 481	161	15	40 247	2 481	161	-	-
Belence of county	31	(D)	(D)	(D)	31	(D)	(D)	(D)	-	-
Merethon County	235	659 617	57 186	2 920	212	483 832	43 313	2 283	23	175 785
Mershfield (part) ▲	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
Mosinee	10	15 457	1 819	83	10	15 457	1 819	83	-	-
Rothschild	5	5 080	820	37	5	5 080	620	37	-	-
Weauseu	102	252 530	23 782	1 131	94	238 523	22 450	1 081	8	14 007
Belence of county	115	(D)	(D)	(D)	100	(D)	(D)	(D)	15	161 778
Marinette County	55	66 160	8 659	529	48	55 506	8 106	482	7	10 654
Marinette	27	31 798	5 622	330	22	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Peshigo	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Belence of county	24	(D)	(D)	(D)	23	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Marquette County	12	34 953	2 544	118	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Menominee County	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-

**Table 5. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More:
1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
Wisconsin—Con.										
Milwaukee County	1 700	8 928 551	571 229	24 774	1 372	4 940 224	438 573	20 014	328	3 988 327
Bayside (part) ▲	12	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	8	(D)
Brown Deer	28	112 360	9 908	443	21	71 855	7 374	351	7	40 705
Cudahy	21	25 122	2 922	174	20	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Fox Point	17	73 898	2 168	106	12	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Franklin	18	89 824	13 218	509	15	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Glendale	83	372 980	30 333	1 158	81	249 353	24 858	1 030	22	123 827
Greendale	15	36 014	2 434	114	10	28 221	2 098	102	5	9 793
Greenfield	31	27 180	3 310	187	28	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Hales Corners	24	25 427	1 605	83	19	9 172	1 118	47	5	18 255
Milwaukee (part) ▲	1 006	5 399 649	345 102	14 898	847	2 981 552	288 854	12 058	159	2 418 097
Oak Creek	29	189 988	17 808	530	27	(D)	(D)	(D)	2	(D)
St. Francis	10	14 666	2 185	107	10	14 866	2 185	107	-	-
Shorewood	8	32 431	1 231	81	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)
South Milwaukee	14	(D)	(D)	(D)	12	4 407	837	48	2	(D)
Wauwatosa	174	1 678 173	80 645	3 805	117	997 895	81 310	3 188	57	880 278
West Allis	177	538 101	50 905	2 290	147	331 514	39 110	1 732	30	208 587
West Milwaukee	18	39 234	3 982	188	12	20 741	3 234	165	4	18 493
Whitefish Bay	16	14 840	879	39	5	1 242	354	18	11	13 598
Balance of county	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
Monroe County	61	95 789	6 867	438	58	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Sparta	18	32 163	2 477	145	18	32 183	2 477	145	-	-
Tomah	17	28 352	2 065	120	18	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	28	37 274	2 325	171	24	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Oconto County	41	35 050	2 817	179	38	33 737	2 778	174	3	1 313
Oconto	7	2 254	297	19	7	2 254	297	19	-	-
Oconto Falls	10	12 587	1 097	83	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	24	20 209	1 423	97	22	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Oneida County	41	54 489	6 185	304	37	44 895	5 135	259	4	9 574
Rhinelander	27	30 579	3 973	204	23	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Balance of county	14	23 890	2 212	100	14	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Outagamie County	277	1 848 708	83 879	3 517	245	1 128 998	75 205	3 222	32	719 712
Appleton (part) ▲	160	(D)	(D)	(D)	143	(D)	(D)	(D)	17	(D)
Combined Locks	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
Kaukauna	24	202 928	3 887	188	22	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Kimberly	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Little Chute	9	20 872	3 181	114	9	20 872	3 181	114	-	-
New London (part) ▲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seymour	12	59 483	1 812	133	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county	81	123 025	12 849	592	51	100 741	11 194	537	10	22 284
Ozaukee County	177	449 102	30 188	1 302	121	295 503	24 750	1 111	58	153 599
Bayside (part) ▲	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
Cedarburg	29	58 335	4 591	238	18	31 354	3 328	190	11	24 981
Grafton	23	35 100	1 854	93	18	14 311	1 294	79	5	20 789
Mequon	74	266 888	18 042	874	45	195 397	15 730	599	29	71 491
Port Washington	11	12 454	572	35	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Saukville	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Thiensville	22	59 124	3 952	136	15	29 157	2 840	89	7	29 987
Balance of county	13	11 838	912	115	13	11 838	912	115	-	-
Pepin County	19	47 784	4 267	244	18	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Pierce County	43	74 704	8 097	394	38	43 797	4 200	249	5	30 907
Prescott	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
River Falls (part) ▲	9	18 949	1 153	59	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	31	(D)	(D)	(D)	27	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Polk County	49	59 723	5 949	338	45	45 789	4 833	278	4	13 954
Portage County	92	422 763	28 460	1 400	87	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Plover	16	82 863	4 606	190	18	82 863	4 606	190	-	-
Stevens Point	50	289 458	18 751	1 024	48	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county	28	70 444	3 103	188	23	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Price County	19	20 389	1 893	109	18	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Park Falls	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county	18	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Racine County	234	732 871	47 824	2 318	208	434 128	39 092	1 950	28	298 545
Burlington (part) ▲	27	75 853	3 243	198	25	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Racine	131	351 523	28 125	1 288	118	215 835	21 884	1 100	13	135 888
Sturtevant	20	53 853	4 244	219	19	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Union Grove	9	10 523	887	48	9	10 523	887	48	-	-
Balance of county	47	241 119	11 325	567	37	(D)	(D)	(D)	10	(D)
Richland County	30	53 428	3 320	261	29	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Richland Center	23	40 487	2 703	218	23	40 487	2 703	218	-	-
Balance of county	7	12 939	817	45	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Rock County	207	709 837	52 423	2 575	185	588 602	39 877	2 005	22	120 835
Beloit	29	(D)	(D)	(D)	24	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Edgerton	15	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Evansville	8	7 829	837	37	8	7 829	837	37	-	-
Janesville	110	487 063	29 198	1 405	100	452 387	27 490	1 322	10	14 878
Milton	9	36 188	4 497	229	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county	38	78 539	5 533	293	35	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Rusk County	30	17 328	1 828	120	30	17 328	1 828	120	-	-
Ladysmith	18	9 825	885	59	18	9 825	885	59	-	-
Balance of county	14	7 703	941	81	14	7 703	941	81	-	-

**Table 5. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More:
1987—Con.**

(For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F.)

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
Wisconsin—Con.										
St. Croix County	51	64 798	7 767	433	49	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Hudson	15	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
New Richmond	10	12 048	1 252	84	10	12 048	1 252	84	—	—
River Falls (part) ▲	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	—	—
Balance of county	25	(D)	(D)	(D)	25	(D)	(D)	(D)	—	—
Sauk County	88	231 228	18 816	955	80	215 002	18 156	925	8	16 226
Baraboo	28	(D)	(D)	(D)	23	(D)	(D)	(D)	5	3 055
Reedsburg	13	19 516	1 595	98	13	19 516	1 595	98	—	—
Sauk City	8	14 312	1 961	109	8	14 312	1 961	109	—	—
Wisconsin Dells (part) ▲	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Balance of county	39	(D)	(D)	(D)	36	(D)	(D)	(D)	3	13 171
Sawyer County	18	13 457	1 077	88	17	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Shawano County	56	136 544	9 151	565	52	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Shawano	24	84 579	5 167	268	21	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Balance of county	32	71 965	3 984	297	31	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Sheboygan County	133	576 284	35 885	1 647	119	385 866	32 399	1 533	14	190 418
Plymouth	20	110 288	2 906	136	18	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Sheboygan	60	379 195	27 231	1 186	53	247 064	24 566	1 106	7	132 131
Sheboygan Falls	12	31 418	1 191	82	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	41	55 383	4 557	243	37	46 993	4 387	233	4	8 390
Taylor County	27	66 106	5 793	368	25	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Medford	15	57 323	4 817	305	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county	12	8 783	976	63	12	8 783	976	63	—	—
Trempealeau County	59	87 533	5 241	397	59	87 533	5 241	397	—	—
Vernon County	47	63 688	5 079	391	42	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Viroqua	17	19 653	1 601	131	17	19 653	1 601	131	—	—
Balance of county	30	44 035	3 478	260	25	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Vilas County	27	35 276	2 073	129	24	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Walworth County	122	357 311	23 290	1 163	110	325 959	21 849	1 089	12	31 352
Burlington (part) ▲	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Delavan	16	99 305	3 483	158	13	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Elkhorn	22	35 295	3 257	176	19	23 982	2 970	153	3	11 313
Lake Geneva	18	63 338	6 457	332	16	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Whitewater (part) ▲	17	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	3	3 208
Balance of county	49	(D)	(D)	(D)	48	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Washburn County	20	34 678	2 280	148	18	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Washington County	120	316 639	23 131	1 097	103	259 531	21 751	1 064	17	57 108
Germantown	26	160 372	9 544	349	21	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Hartford	11	15 036	1 108	51	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Milwaukee (part) ▲	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
West Bend	33	32 554	3 455	192	28	28 457	3 174	183	5	4 097
Balance of county	50	108 677	9 024	505	45	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Waukesha County	1 101	5 930 470	339 763	12 853	804	2 820 605	242 074	9 904	297	3 109 865
Brookfield	254	2 268 334	83 886	2 943	167	411 771	45 272	1 785	87	1 856 563
Delafield	8	7 677	661	37	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Elm Grove	27	192 841	7 458	297	15	100 264	5 351	228	12	92 577
Hartland	33	75 254	6 579	256	22	28 724	5 359	221	11	46 530
Menomonee Falls	126	584 203	36 737	1 311	96	365 213	30 776	1 116	30	218 990
Mukwonago	17	21 837	1 079	64	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Muskego	19	17 512	2 283	155	19	17 512	2 283	155	—	—
New Berlin	153	733 112	67 024	2 513	117	453 271	45 957	1 915	36	279 841
Oconomowoc	49	160 880	8 762	404	35	71 852	6 822	367	14	89 028
Pewaukee	30	97 133	7 498	306	18	66 108	6 168	266	12	31 025
Sussex	16	18 410	1 869	79	13	16 243	1 819	77	3	2 167
Waukesha	197	1 079 318	54 754	2 170	148	820 735	45 568	1 869	49	258 583
Balance of county	172	673 959	61 173	2 318	134	(D)	(D)	(D)	38	(D)
Waupaca County	67	132 929	10 982	598	64	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Clintonville	4	1 660	109	15	4	1 660	109	15	—	—
New London (part) ▲	10	7 567	764	50	10	7 567	764	50	—	—
Waupaca	13	9 689	1 005	68	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	40	114 013	9 104	465	38	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Waushara County	32	39 167	3 539	245	32	39 167	3 539	245	—	—
Berlin (part) ▲	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Balance of county	32	39 167	3 539	245	32	39 167	3 539	245	—	—
Winnebago County	220	481 285	44 426	2 334	197	(D)	(D)	(D)	23	(D)
Appleton (part) ▲	21	23 151	2 929	121	17	16 994	2 041	99	4	6 157
Menasha (part) ▲	18	45 097	3 046	151	16	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Neenah	37	82 561	9 169	402	32	53 924	6 724	327	5	28 637
Omro	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	—	—
Oshkosh	91	225 028	22 079	1 241	85	191 559	19 983	1 144	6	33 469
Balance of county	51	(D)	(D)	(D)	45	67 909	6 127	363	6	(D)
Wood County	105	321 306	21 123	1 054	96	313 979	20 698	1 025	9	7 327
Marshfield (part) ▲	32	(D)	(D)	(D)	30	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Nekoosa	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	—	—
Wisconsin Rapids	48	61 740	5 267	295	43	58 436	5 085	284	5	3 304
Balance of county	23	78 308	4 460	237	21	(D)	(D)	(D)	2	(D)

Table 6. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1987

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	BROOKFIELD										
	Wholesale trade -----	254	2 268 334	83 888	2 943	187	411 771	45 272	1 785	87	1 856 563
50	Durable goods -----	203	1 839 417	70 273	2 382	131	318 015	39 252	1 528	72	1 521 402
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	19	(D)	(D)	(D)	15	79 752	5 919	250	4	(D)
502	Furniture and home furnishings -----	5	6 241	845	43	5	6 241	845	43	-	-
503	Lumber and other construction materials -----	7	6 914	554	18	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	48	215 736	23 694	723	30	62 697	9 230	349	18	153 039
505	Metals and minerals, except petroleum -----	9	30 524	2 424	79	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)
506	Electrical goods -----	27	98 874	9 623	290	11	(D)	(D)	(D)	16	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	19	62 635	6 023	180	12	23 105	3 323	103	7	39 530
508	Machinery, equipment, and supplies -----	64	217 246	18 683	704	44	100 071	15 103	584	20	117 175
509	Miscellaneous durable goods -----	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	Nondurable goods -----	51	428 917	13 813	561	36	93 756	8 020	257	15	335 181
511	Paper and paper products -----	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions -----	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products -----	19	322 134	8 929	376	12	50 654	3 094	145	7	271 480
515	Farm-product raw materials -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
516	Chemicals and allied products -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
517	Petroleum and petroleum products -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods -----	16	(D)	(D)	(D)	10	4 446	889	40	6	(D)
	GREEN BAY										
	Wholesale trade -----	273	1 190 902	79 982	3 545	238	814 435	64 605	3 006	35	378 487
50	Durable goods -----	186	580 694	59 747	2 604	165	465 740	46 950	2 166	21	114 954
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	28	53 972	7 015	382	27	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings -----	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials -----	19	122 991	8 535	344	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	26	82 477	13 338	539	20	(D)	(D)	(D)	6	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum -----	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
506	Electrical goods -----	22	109 195	6 533	263	19	(D)	(D)	(D)	3	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	19	57 088	7 299	240	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies -----	50	108 204	12 536	556	45	(D)	(D)	(D)	5	(D)
509	Miscellaneous durable goods -----	12	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	-	-
51	Nondurable goods -----	87	610 208	20 235	941	73	348 695	17 855	840	14	261 513
511	Paper and paper products -----	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products -----	30	(D)	(D)	(D)	26	(D)	(D)	(D)	4	(D)
515	Farm-product raw materials -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products -----	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
517	Petroleum and petroleum products -----	13	352 371	3 145	142	5	130 818	2 092	99	8	221 553
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods -----	21	43 310	2 949	155	20	(D)	(D)	(D)	1	(D)
	MADISON										
	Wholesale trade -----	366	1 373 237	117 192	5 048	310	1 109 741	96 878	4 344	56	263 496
50	Durable goods -----	251	718 839	84 066	3 515	213	565 136	87 978	2 985	38	153 703
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	45	120 219	13 272	627	42	(D)	(D)	(D)	3	(D)
502	Furniture and home furnishings -----	10	49 149	4 187	211	7	(D)	(D)	(D)	3	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	13	59 137	2 506	120	10	(D)	(D)	(D)	3	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	55	160 328	26 251	1 014	45	87 673	15 821	678	10	72 655
505	Metals and minerals, except petroleum -----	5	11 575	882	41	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
506	Electrical goods -----	21	80 221	4 644	200	15	55 715	4 019	174	6	24 506
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	24	77 803	8 799	317	22	(D)	(D)	(D)	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies -----	56	129 755	20 936	782	50	124 214	19 960	749	6	5 541
509	Miscellaneous durable goods -----	22	30 652	2 589	203	18	(D)	(D)	(D)	4	(D)
51	Nondurable goods -----	115	654 398	33 126	1 533	97	544 605	28 902	1 359	18	109 793
511	Paper and paper products -----	14	48 844	3 577	144	10	(D)	(D)	(D)	4	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions -----	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products -----	34	254 281	13 199	619	28	228 988	11 239	538	6	25 293
515	Farm-product raw materials -----	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products -----	10	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	3	(D)
517	Petroleum and petroleum products -----	7	20 984	1 466	90	7	20 984	1 466	90	-	-
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages -----	7	53 070	5 489	210	7	53 070	5 489	210	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods -----	28	87 144	5 487	279	25	(D)	(D)	(D)	3	(D)

Table 6. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	MILWAUKEE ▲										
	Wholesale trade	1 006	5 399 649	345 102	14 898	847	2 981 552	268 854	12 058	159	2 418 097
50	Durable goods	673	2 596 570	221 589	9 029	586	1 771 465	186 420	7 985	87	825 105
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	97	205 713	22 983	1 172	94	202 068	22 829	1 168	3	3 645
5012	Automobiles and other motor vehicles	15	83 965	6 530	279	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts	54	103 079	12 831	664	52	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5014	Tires and tubes	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5015	Motor vehicle parts, used	25	(D)	(D)	(D)	25	(D)	(D)	(D)	-	-
502	Furniture and home furnishings	32	122 085	12 250	507	30	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5021	Furniture	13	50 499	5 755	197	13	50 499	5 755	197	-	-
5023	Home furnishings	19	71 586	6 495	310	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
503	Lumber and other construction materials	33	159 929	9 524	349	29	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels	14	76 970	4 744	180	14	76 970	4 744	180	-	-
5032	Brick, stone, and related construction materials	6	42 243	1 662	64	2	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5039	Construction materials, n.e.c.	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
504	Professional and commercial equipment and supplies	96	428 562	43 912	1 603	85	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5043	Photographic equipment and supplies	9	20 530	2 150	98	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5044	Office equipment	23	55 811	7 756	287	21	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5045	Computers and computer peripheral equipment and software	21	193 631	22 217	678	15	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5046	Commercial equipment, n.e.c.	18	13 156	2 143	129	18	13 156	2 143	129	-	-
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies	12	125 181	5 778	202	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5048	Ophthalmic goods	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum	24	322 813	12 389	432	18	166 233	11 327	408	6	156 580
5051	Metals service centers and offices	23	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	6	156 580
5052	Coal and other minerals and ores	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods	67	297 697	20 928	793	46	174 549	16 966	672	21	123 148
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials	35	177 175	11 583	398	19	63 665	7 873	287	16	113 510
5064	Electrical appliances, television and radio sets	9	73 839	3 922	163	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c.	23	46 683	5 423	232	19	(D)	(D)	(D)	4	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	48	130 561	14 414	581	44	125 362	13 974	564	4	5 199
5072	Hardware	11	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	16	42 103	4 399	188	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies	16	61 878	6 666	242	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies	194	719 315	66 447	2 556	160	456 441	60 394	2 337	34	262 874
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment	9	39 400	4 955	171	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5084	Industrial machinery and equipment	84	291 524	34 960	1 279	64	228 417	31 764	1 156	20	63 107
5085	Industrial supplies	64	294 278	18 783	771	54	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies	28	38 795	4 691	240	26	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
509	Miscellaneous durable goods	82	209 895	18 742	1 036	80	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5091	Sporting and recreational goods and supplies	10	30 887	1 645	103	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5093	Scrap and waste materials	37	(D)	(D)	(D)	37	(D)	(D)	(D)	-	-
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals	14	30 562	2 921	172	14	30 562	2 921	172	-	-
5099	Durable goods, n.e.c.	15	20 227	1 380	104	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	Nondurable goods	333	2 803 079	123 513	5 869	261	1 210 087	82 434	4 073	72	1 592 992
511	Paper and paper products	37	381 144	19 456	777	28	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5111	Printing and writing paper	4	26 240	1 819	67	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5112	Stationery and office supplies	20	34 225	4 344	212	17	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5113	Industrial and personal service paper	13	320 679	13 293	498	8	(D)	(D)	(D)	5	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	7	45 531	3 138	179	7	45 531	3 138	179	-	-
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	7	45 531	3 138	179	7	45 531	3 138	179	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions	18	49 811	5 044	221	16	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	7	35 538	3 580	152	7	35 538	3 580	152	-	-
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5139	Footwear	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products	104	827 175	36 944	1 978	79	(D)	(D)	(D)	25	(D)
5141	Groceries, general line	7	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5142	Packaged frozen foods	8	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned	8	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5144	Poultry and poultry products	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery	11	36 811	2 311	116	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)

Table 6. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	MILWAUKEE ▲—Con.										
51	Nondurable goods—Con.										
514	Groceries and related products—Con.										
5146	Fish and seafoods	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products	16	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables	19	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c.	29	121 977	11 558	487	16	27 812	1 125	84	13	94 165
515	Farm-product raw materials	14	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5153	Grain and field beans	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5154	Livestock	9	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products	46	164 795	19 066	807	38	118 757	11 209	441	8	46 038
5162	Plastics materials and basic forms and shapes	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	-	-
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.	36	(D)	(D)	(D)	28	(D)	(D)	(D)	8	46 038
517	Petroleum and petroleum products	20	780 001	9 723	408	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals	16	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	16	159 574	14 112	611	16	159 574	14 112	611	-	-
5181	Beer and ale	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages	11	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods	71	(D)	(D)	(D)	60	213 847	12 490	706	11	(D)
5191	Farm supplies	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5192	Books, periodicals, and newspapers	11	14 391	1 229	63	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies	13	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5194	Tobacco and tobacco products	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies	12	(D)	(D)	(D)	8	24 544	1 895	127	4	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c.	22	27 706	2 722	190	20	(D)	(D)	(D)	2	(D)

Table 7. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1987

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Salas (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Salas (\$1,000)
	BROWN COUNTY (Coextensive with Green Bay, WI MSA; see table 8.)										
	DANE COUNTY (Coextensive with Madison, WI MSA; see table 8.)										
	MARATHON COUNTY (Coextensive with Wausau, WI MSA; see table 8.)										
	MILWAUKEE COUNTY										
	Wholesale trade	1 700	8 928 551	571 229	24 774	1 372	4 940 224	438 573	20 014	328	3 988 327
50	Durable goods	1 184	4 811 631	374 814	14 870	970	2 629 017	294 443	12 390	214	1 982 814
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	151	526 429	43 468	2 042	140	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles	31	(D)	(D)	(D)	25	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts	82	(D)	(D)	(D)	77	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5014	Tires and tubes	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5015	Motor vehicle parts, used	33	(D)	(D)	(D)	33	(D)	(D)	(D)	-	-
502	Furniture and home furnishings	51	189 162	19 794	773	43	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5021	Furniture	24	98 391	12 288	425	20	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5023	Home furnishings	27	90 771	7 506	348	23	(D)	(D)	(D)	4	(D)
503	Lumber and other construction materials	66	300 815	19 458	726	56	228 053	17 099	646	10	72 762
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels	26	140 903	9 781	334	25	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials	11	71 866	3 010	119	5	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials	18	60 152	4 657	184	16	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5039	Construction materials, n.e.c.	11	27 894	2 010	89	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies	174	619 308	71 842	2 641	150	318 883	40 087	1 758	24	300 425
5043	Photographic equipment and supplies	9	20 530	2 150	98	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5044	Office equipment	50	106 894	18 985	752	44	43 614	10 171	501	6	63 280
5045	Computers and computer peripheral equipment and software	39	254 696	30 605	948	28	49 968	8 923	366	11	204 728
5046	Commercial equipment, n.e.c.	28	18 018	3 294	197	28	18 018	3 294	197	-	-
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies	28	194 896	12 555	425	24	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5048	Ophthalmic goods	8	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.	12	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	55	580 690	19 859	689	37	(D)	(D)	(D)	18	(D)
5051	Metals service centers and offices	54	(D)	(D)	(D)	36	(D)	(D)	(D)	18	(D)
5052	Coal and other minerals and ores	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods	128	476 996	37 614	1 451	86	284 218	30 147	1 202	42	192 778
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials	72	(D)	(D)	(D)	45	(D)	(D)	(D)	27	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets	12	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c.	44	91 827	10 849	446	32	62 606	9 486	397	12	29 221
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	83	204 487	21 427	832	69	160 290	19 063	762	14	44 197
5072	Hardware	26	(D)	(D)	(D)	22	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	25	(D)	(D)	(D)	19	42 866	4 753	207	6	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies	25	72 501	8 234	295	22	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies	354	1 435 258	118 745	4 506	277	739 948	101 968	3 949	77	695 310
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment	13	(D)	(D)	(D)	12	51 685	6 611	259	1	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment	10	20 205	2 285	104	10	20 205	2 285	104	-	-
5084	Industrial machinery and equipment	173	547 446	69 624	2 485	124	408 101	60 233	2 168	49	139 345
5085	Industrial supplies	107	716 531	31 352	1 203	86	192 097	25 018	1 007	21	524 434
5087	Service establishment equipment and supplies	47	55 021	6 952	402	42	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
509	Miscellaneous durable goods	122	278 486	22 407	1 210	112	241 846	21 426	1 181	10	36 640
5091	Sporting and recreational goods and supplies	14	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
5093	Scrap and waste materials	45	105 562	10 537	502	45	105 562	10 537	502	-	-
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals	23	36 822	3 377	200	22	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5099	Durable goods, n.e.c.	32	(D)	(D)	(D)	25	(D)	(D)	(D)	7	(D)

Table 7. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F.]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	MILWAUKEE COUNTY—Con.										
51	Nondurable goods	518	4 318 920	196 815	9 904	402	2 311 207	144 130	7 824	114	2 005 713
511	Paper and paper products	70	532 347	27 875	1 083	58	(D)	(D)	(D)	14	(D)
5111	Printing and writing paper	9	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5112	Stationery and office supplies	38	(D)	(D)	(D)	32	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5113	Industrial and personal service paper	23	382 212	14 927	547	18	(D)	(D)	(D)	7	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	15	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	15	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
513	Apparel, piece goods, end notions	31	81 050	6 553	321	25	67 043	8 307	309	6	14 007
5131	Piece goods, notions, and other dry goods	8	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5139	Footwear	9	25 330	1 331	53	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)
514	Groceries and related products	148	1 810 386	78 262	4 608	106	907 735	48 387	3 215	42	902 851
5141	Groceries, general line	14	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5142	Packaged frozen foods	10	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned	12	(D)	(D)	(D)	11	14 646	2 112	99	1	(D)
5144	Poultry and poultry products	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery	16	67 574	3 225	150	10	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5146	Fish and seafoods	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products	22	306 594	9 381	543	19	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables	21	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c.	46	379 880	25 843	1 154	25	68 622	8 465	447	21	311 258
515	Farm-product raw materials	17	201 300	3 092	144	10	94 204	1 875	102	7	107 096
5153	Grain and field beans	3	23 944	687	37	3	23 944	687	37	-	-
5154	Livestock	9	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products	71	207 653	21 768	907	58	138 338	13 177	518	13	69 315
5162	Plastics materials and basic forms and shapes	15	52 288	4 748	234	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.	56	155 365	17 020	673	45	(D)	(D)	(D)	11	(D)
517	Petroleum and petroleum products	25	813 132	10 935	468	14	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals	19	(D)	(D)	(D)	9	224 892	5 344	200	10	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	24	255 892	21 517	939	23	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5181	Beer and ale	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages	14	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods	115	341 140	22 354	1 188	96	294 674	20 487	1 102	19	46 466
5191	Farm supplies	8	12 635	1 900	98	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5192	Books, periodicals, and newspapers	18	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies	18	31 675	3 127	148	16	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5194	Tobacco and tobacco products	8	141 640	3 312	156	8	141 640	3 312	156	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies	19	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c.	44	79 651	8 315	489	39	72 771	7 592	427	5	6 880
	OUTAGAMIE COUNTY										
	Wholesale trade	277	1 848 708	83 879	3 517	245	1 128 998	75 205	3 222	32	719 712
50	Durable goods	180	396 478	45 980	1 988	183	(D)	(D)	(D)	17	(D)
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	28	87 795	9 050	442	27	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
504	Professional and commercial equipment and supplies	25	(D)	(D)	(D)	19	(D)	(D)	(D)	6	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods	23	60 144	8 007	238	19	(D)	(D)	(D)	4	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	20	(D)	(D)	(D)	19	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies	56	134 522	13 955	563	51	(D)	(D)	(D)	5	(D)
509	Miscellaneous durable goods	12	10 827	1 011	78	12	10 627	1 011	78	-	-
51	Nondurable goods	97	1 452 230	37 899	1 529	82	(D)	(D)	(D)	15	(D)
511	Paper and paper products	17	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	5	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products	14	282 332	10 607	382	11	(D)	(D)	(D)	3	(D)
515	Farm-product raw materials	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)
516	Chemicals and allied products	8	22 660	1 534	54	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
517	Petroleum and petroleum products	14	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	3	23 317	3 143	105	3	23 317	3 143	105	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods	33	(D)	(D)	(D)	32	(D)	(D)	(D)	1	(D)
	RACINE COUNTY (Coextensive with Racine, WI PMSA; see table 8.)										

Table 7. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F.]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	ROCK COUNTY (Coextensive with Janesville-Beloit, WI MSA; see table 8.)										
	WAUKESHA COUNTY										
	Wholesale trade	1 101	5 930 470	339 763	12 853	804	2 820 605	242 074	9 904	297	3 109 865
50	Durable goods	824	3 678 437	245 830	9 007	594	1 423 531	169 561	6 804	230	2 254 906
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	81	1 317 652	19 614	904	69	(D)	(D)	(D)	12	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles	16	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts	56	(D)	(D)	(D)	49	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5014	Tires and tubes	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5015	Motor vehicle parts, used	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
502	Furniture and homefurnishings	16	22 994	2 805	128	12	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5021	Furniture	9	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5023	Homefurnishings	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials	57	139 567	14 821	514	46	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels	21	59 571	5 590	175	17	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials	8	12 917	1 742	47	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials	8	35 858	2 474	95	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5039	Construction materials, n.e.c.	20	31 221	5 015	197	19	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies	119	434 620	51 971	1 867	88	225 418	32 707	1 357	31	209 202
5043	Photographic equipment and supplies	3	8 569	861	21	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5044	Office equipment	29	(D)	(D)	(D)	25	(D)	(D)	(D)	4	10 696
5045	Computers and computer peripheral equipment and software	44	(D)	(D)	(D)	28	(D)	(D)	(D)	16	140 219
5046	Commercial equipment, n.e.c.	13	35 204	2 576	166	9	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies	26	98 369	10 820	345	21	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5048	Ophthalmic goods	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.	4	6 457	1 269	46	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	42	169 350	12 017	419	24	(D)	(D)	(D)	18	(D)
5051	Metals service centers and offices	42	169 350	12 017	419	24	(D)	(D)	(D)	18	(D)
5052	Coal and other minerals and ores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
506	Electrical goods	111	410 258	30 023	1 095	69	197 620	18 444	746	42	212 638
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials	56	181 449	12 736	501	34	70 077	9 983	407	22	111 372
5064	Electrical appliances, television and radio sets	8	89 220	2 694	94	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c.	47	139 589	14 593	500	29	(D)	(D)	(D)	18	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	71	199 004	19 374	654	46	(D)	(D)	(D)	25	(D)
5072	Hardware	27	94 137	10 163	326	20	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	29	57 403	4 809	198	17	(D)	(D)	(D)	12	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies	11	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies	284	882 941	88 046	3 082	201	430 970	57 973	2 181	83	451 971
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment	17	114 313	7 243	252	13	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment	12	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5084	Industrial machinery and equipment	171	486 445	54 162	1 838	112	(D)	(D)	(D)	59	(D)
5085	Industrial supplies	65	229 257	20 470	678	48	86 110	10 639	405	17	143 147
5087	Service establishment equipment and supplies	18	25 671	2 795	142	17	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
509	Miscellaneous durable goods	43	102 051	7 159	344	39	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5091	Sporting and recreational goods and supplies	11	49 644	3 099	141	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5093	Scrap and waste materials	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals	5	(D)	(D)	(D)	4	668	207	12	1	(D)
5099	Durable goods, n.e.c.	16	39 009	2 305	88	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
51	Nondurable goods	277	2 252 033	93 933	3 846	210	1 397 074	72 513	3 100	67	854 959
511	Paper and paper products	46	234 573	12 991	512	35	118 860	9 841	411	11	115 713
5111	Printing and writing paper	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5112	Stationery and office supplies	28	(D)	(D)	(D)	23	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5113	Industrial and personal service paper	15	148 040	6 452	254	10	(D)	(D)	(D)	5	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions	15	18 302	1 925	93	12	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5139	Footwear	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	-

Table 7. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by A, see appendix F]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	WAUKESHA COUNTY—Con.										
51	Nondurable goods—Con.										
514	Groceries and related products	85	1 494 922	48 731	1 910	57	842 988	33 548	1 378	28	851 934
5141	Groceries, general line	9	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5142	Packaged frozen foods	14	355 898	14 878	518	9	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned	11	(D)	(D)	(D)	10	13 227	1 489	87	1	(D)
5144	Poultry and poultry products	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery	8	17 137	1 344	70	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5146	Fish and seafoods	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products	12	197 945	8 844	357	9	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5149	Groceries and related products, n.e.c.	28	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	15	(D)
515	Farm-product raw materials	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5153	Grain and field beans	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5154	Livestock	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products	35	141 247	11 938	472	27	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5162	Plastics materials and basic forms and shapes	9	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.	26	(D)	(D)	(D)	19	(D)	(D)	(D)	7	(D)
517	Petroleum and petroleum products	19	143 804	4 499	197	18	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals	12	82 975	3 589	159	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals	7	80 829	910	38	7	80 829	910	38	-	-
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	10	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5181	Beer and ale	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods	61	105 054	8 908	427	48	(D)	(D)	(D)	13	(D)
5191	Farm supplies	9	10 092	1 112	81	9	10 092	1 112	61	-	-
5192	Books, periodicals, and newspapers	8	50 145	3 301	110	3	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies	4	1 593	266	32	4	1 593	288	32	-	-
5194	Tobacco and tobacco products	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies	8	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c.	30	(D)	(D)	(D)	24	(D)	(D)	(D)	6	(D)
	WINNEBAGO COUNTY										
	Wholesale trade	220	461 285	44 426	2 334	197	(D)	(D)	(D)	23	(D)
50	Durable goods	146	211 736	25 714	1 335	135	(D)	(D)	(D)	11	(D)
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	21	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	-	-
502	Furniture and home furnishings	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
504	Professional and commercial equipment and supplies	30	34 988	5 633	340	27	(D)	(D)	(D)	3	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods	13	22 393	2 296	142	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	14	30 937	3 918	178	14	30 937	3 918	178	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies	34	54 231	8 723	270	30	(D)	(D)	(D)	4	(D)
509	Miscellaneous durable goods	20	19 497	1 768	96	19	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	Nondurable goods	74	249 549	18 712	999	82	(D)	(D)	(D)	12	(D)
511	Paper and paper products	11	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
514	Groceries and related products	28	98 961	8 774	393	21	(D)	(D)	(D)	5	(D)
515	Farm-product raw materials	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
518	Chemicals and allied products	8	29 102	1 949	87	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
517	Petroleum and petroleum products	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	4	30 388	3 360	156	4	30 388	3 360	156	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods	17	29 990	2 549	152	18	(D)	(D)	(D)	1	(D)

Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	APPLETON-OSHKOSH-NEENAH, WI MSA										
	Wholesale trade -----	548	2 385 753	137 953	8 378	492	1 553 684	122 258	5 818	56	832 069
50	Durable goods -----	348	648 628	78 961	3 686	320	574 266	74 202	3 514	28	74 362
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	56	79 668	11 015	593	55	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	8	13 740	1 312	64	8	13 740	1 312	64	-	-
5013	Motor vehicle supplies and new parts -----	35	59 388	8 451	439	34	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5014	Tires and tubes -----	4	3 360	553	36	4	3 360	553	36	-	-
5015	Motor vehicle parts, used -----	9	3 180	699	54	9	3 180	699	54	-	-
502	Furniture and home furnishings -----	8	9 975	1 055	78	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5021	Furniture -----	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5023	Home furnishings -----	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	16	36 422	5 363	244	16	36 422	5 363	244	-	-
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels -----	8	26 610	3 417	138	8	26 610	3 417	138	-	-
5032	Brick, stone, and related construction materials -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5039	Construction materials, n.e.c. -----	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	56	61 697	10 176	536	47	43 739	8 335	478	9	17 958
5043	Photographic equipment and supplies -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5044	Office equipment -----	20	(D)	(D)	(D)	19	21 165	4 864	257	1	(D)
5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	16	(D)	(D)	(D)	11	11 600	1 771	102	5	(D)
5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	11	(D)	(D)	(D)	9	6 171	1 041	71	2	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5048	Ophthalmic goods -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum -----	6	41 583	2 771	89	6	41 583	2 771	89	-	-
5051	Metals service centers and offices -----	6	41 583	2 771	89	6	41 583	2 771	89	-	-
5052	Coal and other minerals and ores -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
506	Electrical goods -----	36	82 537	8 303	380	30	59 707	7 296	327	6	22 830
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	23	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	11	(D)	(D)	(D)	10	18 642	2 970	142	1	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	35	95 049	13 769	603	34	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5072	Hardware -----	10	43 551	7 111	343	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	13	32 754	4 312	171	13	32 754	4 312	171	-	-
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies -----	11	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	-	-
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies -----	100	210 603	23 627	982	91	182 273	22 003	934	9	28 330
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment -----	5	6 300	509	25	5	6 300	509	25	-	-
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	30	39 182	5 069	283	29	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5084	Industrial machinery and equipment -----	30	78 837	8 425	289	23	(D)	(D)	(D)	7	22 412
5085	Industrial supplies -----	27	80 410	8 789	344	26	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies -----	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
509	Miscellaneous durable goods -----	35	31 094	2 882	181	34	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
5092	Toys and hobby goods and supplies -----	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5093	Scrap and waste materials -----	13	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	-	-
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals -----	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. -----	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
51	Non durable goods -----	200	1 737 125	58 992	2 692	172	979 418	48 058	2 304	28	757 707
511	Paper and paper products -----	28	(D)	(D)	(D)	20	60 377	5 678	260	8	(D)
5111	Printing and writing paper -----	6	(D)	(D)	(D)	5	8 290	516	20	1	(D)
5112	Stationery and office supplies -----	13	(D)	(D)	(D)	8	7 928	874	78	5	(D)
5113	Industrial and personal service paper -----	9	(D)	(D)	(D)	7	44 159	4 288	162	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions -----	6	9 877	1 015	76	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings -----	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5138	Footwear -----	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
514	Groceries and related products -----	47	368 285	17 732	804	39	309 522	15 189	695	8	58 763
5141	Groceries, general line -----	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5142	Packaged frozen foods -----	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5143	Dairy products, except dried or canned -----	15	17 798	1 061	77	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5144	Poultry and poultry products -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5145	Confectionery -----	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)

Table 8. **Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	APPLETON-OSHKOSH-NEENAH, WI MSA— Con.										
51	Nondurable goods—Con.										
514	Groceries and related products—Con.										
5146	Fish and seafoods	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5148	Fresh fruits and vegetables	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5149	Groceries and related products, n.e.c.	13	75 830	4 246	262	8	(D)	(D)	(D)	5	(D)
515	Farm-product raw materials	8	54 841	503	45	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5153	Grain and field beans	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5154	Livestock	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products	14	51 762	3 483	141	10	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5162	Plastics materials and basic forms and shapes ..	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.	11	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
517	Petroleum and petroleum products	28	426 803	9 205	422	27	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals	21	(D)	(D)	(D)	20	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	7	53 705	6 503	261	7	53 705	6 503	261	-	-
5181	Beer and ale	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods	62	(D)	(D)	(D)	60	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5191	Farm supplies	37	(D)	(D)	(D)	37	(D)	(D)	(D)	-	-
5192	Books, periodicals, and newspapers	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies ..	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5194	Tobacco and tobacco products	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c.	13	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	-	-
	CHICAGO-GARY-LAKE COUNTY, IL-IN-WI CMSA										
	Wholesale trade	17 043	139 810 276	6 798 078	257 310	12 978	63 928 074	4 646 686	176 308	4 065	75 882 202
50	Durable goods	11 459	80 380 928	4 491 721	157 578	8 805	37 110 745	3 121 738	115 838	2 854	43 270 183
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	1 106	(D)	(D)	(D)	995	6 229 498	312 857	13 563	111	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles	186	13 977 221	113 489	4 533	159	4 397 819	77 642	2 999	27	9 579 402
5013	Motor vehicle supplies and new parts	734	(D)	(D)	(D)	661	1 562 684	197 767	8 733	73	(D)
5014	Tires and tubes	87	433 667	26 941	1 127	76	194 132	20 300	937	11	239 535
5015	Motor vehicle parts, used	99	74 863	17 148	894	99	74 863	17 148	894	-	-
502	Furniture and home furnishings	698	(D)	(D)	(D)	474	(D)	(D)	(D)	224	1 920 622
5021	Furniture	342	1 158 230	91 350	3 421	241	(D)	(D)	(D)	101	(D)
5023	Home furnishings	356	(D)	(D)	(D)	233	(D)	(D)	(D)	123	(D)
503	Lumber and other construction materials	593	2 838 550	184 251	6 679	469	1 480 408	144 086	5 261	124	1 358 142
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels ..	236	(D)	(D)	(D)	191	776 219	67 294	2 496	45	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials ..	107	448 487	26 041	917	84	203 526	18 411	672	23	244 961
5033	Roofing, siding, and insulation materials	100	535 628	30 831	963	78	(D)	(D)	(D)	22	(D)
5039	Construction materials, n.e.c.	150	(D)	(D)	(D)	116	(D)	(D)	(D)	34	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies	1 784	(D)	(D)	(D)	1 400	5 472 096	616 947	22 417	384	(D)
5043	Photographic equipment and supplies	104	(D)	(D)	(D)	80	607 530	39 805	1 375	24	(D)
5044	Office equipment	400	(D)	(D)	(D)	328	(D)	(D)	(D)	72	824 458
5045	Computers and computer peripheral equipment and software	509	5 949 564	486 239	13 516	360	2 137 505	205 191	5 851	149	3 812 059
5046	Commercial equipment, n.e.c.	234	725 623	85 652	3 357	193	542 644	72 951	2 960	41	182 979
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies	337	(D)	(D)	(D)	265	854 838	118 101	4 540	72	(D)
5048	Ophthalmic goods	67	92 443	13 348	738	60	74 897	11 138	646	7	17 548
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.	133	(D)	(D)	(D)	114	(D)	(D)	(D)	19	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	742	13 319 022	468 077	15 489	534	5 603 883	392 106	12 930	208	7 715 139
5051	Metals service centers and offices	727	(D)	(D)	(D)	524	(D)	(D)	(D)	203	(D)
5052	Coal and other minerals and ores	15	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	5	(D)
506	Electrical goods	1 440	10 785 374	621 297	20 466	959	5 741 184	390 645	13 881	481	5 044 210
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials	599	3 030 311	201 985	7 058	402	1 418 301	148 227	5 287	197	1 812 010
5064	Electrical appliances, television and radio sets ..	174	3 282 258	99 089	3 074	122	(D)	(D)	(D)	52	(D)
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c.	667	4 472 805	320 223	10 334	435	(D)	(D)	(D)	232	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	926	(D)	(D)	(D)	737	1 885 104	216 772	8 034	189	(D)
5072	Hardware	451	1 517 602	128 329	4 882	366	859 306	100 262	3 973	85	858 296
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	267	1 160 279	88 774	2 988	211	818 040	88 633	2 488	56	544 239
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies	167	463 967	48 911	1 562	130	335 548	40 221	1 302	37	128 419
5078	Refrigeration equipment and supplies	41	(D)	(D)	(D)	30	54 210	7 858	271	11	(D)

Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	CHICAGO-GARY-LAKE COUNTY, IL-IN-WI CMSA—Con.										
50	Durable goods—Con.										
508	Machinery, equipment, and supplies	2 777	11 355 971	911 335	31 036	2 085	6 014 389	664 394	23 598	692	5 341 582
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment	113	789 329	56 681	1 760	92	363 902	41 545	1 316	21	425 427
5083	Farm and garden machinery and equipment	101	419 290	25 711	1 022	86	(D)	(D)	(D)	15	(D)
5084	Industrial machinery and equipment	1 506	(D)	(D)	(D)	1 064	3 471 403	380 934	12 519	442	(D)
5085	Industrial supplies	659	(D)	(D)	(D)	509	1 262 925	144 174	5 468	150	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies	305	452 422	53 537	2 755	272	(D)	(D)	(D)	33	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	93	555 051	35 611	1 082	62	(D)	(D)	(D)	31	(D)
509	Miscellaneous durable goods	1 393	(D)	(D)	(D)	1 152	(D)	(D)	(D)	241	(D)
5091	Sporting and recreational goods and supplies	199	1 049 349	48 492	1 910	140	395 603	30 177	1 425	59	653 746
5092	Toys and hobby goods and supplies	95	616 299	22 898	823	67	251 837	17 010	697	28	364 462
5093	Scrap and waste materials	400	1 633 983	103 890	4 293	370	(D)	(D)	(D)	30	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals	290	(D)	(D)	(D)	252	623 746	54 799	2 519	38	(D)
5099	Durable goods, n.e.c.	409	(D)	(D)	(D)	323	(D)	(D)	(D)	86	(D)
51	Nondurable goods	5 584	59 429 348	2 306 355	99 732	4 173	26 817 329	1 524 948	60 470	1 411	32 612 019
511	Paper and paper products	885	(D)	(D)	(D)	667	3 855 710	274 205	10 073	218	(D)
5111	Printing and writing paper	130	3 395 071	74 518	2 007	88	1 223 519	59 836	1 656	42	2 171 552
5112	Stationery and office supplies	430	(D)	(D)	(D)	337	974 682	134 465	5 742	93	(D)
5113	Industrial and personal service paper	325	3 664 298	141 283	4 236	242	1 657 509	79 904	2 675	83	2 006 789
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	232	6 363 721	184 055	20 050	172	(D)	(D)	(D)	60	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	232	6 363 721	184 055	20 050	172	(D)	(D)	(D)	60	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions	565	3 014 888	124 148	5 016	366	1 011 501	88 912	4 012	199	2 003 387
5131	Piece goods, notions, and other dry goods	175	974 548	37 304	1 364	120	306 001	25 491	1 025	55	668 547
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	117	1 074 169	30 428	1 140	77	(D)	(D)	(D)	40	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories	220	763 257	46 130	2 064	125	392 387	35 502	1 712	95	370 870
5139	Footwear	53	202 914	10 286	448	44	(D)	(D)	(D)	9	(D)
514	Groceries and related products	1 535	18 129 162	681 674	26 590	1 186	(D)	(D)	(D)	349	(D)
5141	Groceries, general line	141	4 472 404	110 970	4 039	117	(D)	(D)	(D)	24	(D)
5142	Packaged frozen foods	115	1 879 591	62 705	2 335	83	(D)	(D)	(D)	32	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned	133	735 131	39 591	1 615	111	516 038	33 919	1 380	22	219 093
5144	Poultry and poultry products	45	356 604	19 046	868	41	342 901	18 800	862	4	13 703
5145	Confectionery	97	838 507	41 169	1 948	65	(D)	(D)	(D)	32	(D)
5146	Fish and seafoods	43	332 076	17 002	598	33	287 323	15 982	557	10	44 753
5147	Meats and meat products	309	(D)	(D)	(D)	277	(D)	(D)	(D)	32	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables	176	(D)	(D)	(D)	156	605 677	43 994	1 570	20	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c.	476	5 277 006	218 013	8 558	303	1 641 046	101 045	4 469	173	3 635 960
515	Farm-product raw materials	100	(D)	(D)	(D)	88	1 073 631	15 340	631	12	(D)
5153	Grain and field beans	62	748 793	11 979	496	60	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5154	Livestock	23	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	15	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	4	(D)
516	Chemicals and allied products	651	8 014 034	239 046	7 362	423	1 648 288	124 729	4 291	228	6 365 746
5162	Plastics materials and basic forms and shapes	178	1 896 581	50 578	1 571	111	472 500	30 778	1 031	67	1 424 081
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.	473	6 117 453	188 468	5 791	312	1 175 788	93 951	3 260	161	4 941 665
517	Petroleum and petroleum products	248	(D)	(D)	(D)	181	1 873 016	48 620	1 931	67	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals	134	2 880 442	40 323	1 517	96	856 531	25 567	1 095	38	2 023 911
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals	114	(D)	(D)	(D)	85	1 016 485	23 053	836	29	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	135	2 091 478	163 556	5 085	120	(D)	(D)	(D)	15	(D)
5181	Beer and ale	76	752 342	84 164	2 543	72	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5182	Wine and distilled alcoholic beverages	59	1 339 136	79 392	2 542	48	817 963	67 877	2 219	11	521 173
519	Miscellaneous nondurable goods	1 233	6 426 064	415 359	16 598	970	3 577 126	271 303	12 172	263	2 848 938
5191	Farm supplies	166	1 232 184	35 488	1 367	150	347 977	22 793	1 050	16	884 207
5192	Books, periodicals, and newspapers	200	(D)	(D)	(D)	138	468 908	59 771	2 614	62	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies	115	(D)	(D)	(D)	112	281 429	41 555	2 108	3	(D)
5194	Tobacco and tobacco products	35	(D)	(D)	(D)	33	1 060 151	29 751	1 254	2	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies	153	558 769	46 784	1 917	90	157 084	19 616	940	63	401 685
5199	Nondurable goods, n.e.c.	564	(D)	(D)	(D)	447	1 261 577	97 817	4 206	117	(D)
	Aurora-Elgin, IL PMSA										
	Wholesale trade	624	3 511 364	165 543	6 449	504	2 258 467	128 600	5 296	120	1 252 897
	(See appropriate State for SIC detail.)										
	Chicago, IL PMSA										
	Wholesale trade	14 376	125 820 389	6 093 585	228 749	10 783	55 704 285	4 082 580	152 526	3 593	70 116 104
	(See appropriate State for SIC detail.)										
	Gary-Hammond, IN PMSA										
	Wholesale trade	628	2 802 148	155 254	7 341	555	1 450 071	132 012	6 445	73	1 352 077
	(See appropriate State for SIC detail.)										

Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1967 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	CHICAGO-GARY-LAKE COUNTY, IL-IN-WI CMSA—Con.										
	Joliet, IL PMSA										
	Wholesale trade	426	1 786 457	96 251	4 208	390	1 568 471	86 343	3 779	36	219 988
	(See appropriate State for SIC detail.)										
	Kenosha, WI PMSA										
	Wholesale trade	117	489 622	25 731	1 221	96	150 481	15 465	791	21	339 141
50	Durable goods	65	166 459	12 691	657	55	69 100	7 683	452	10	97 358
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	19	10 076	1 613	122	19	10 078	1 613	122	-	-
502	Furniture and home furnishings	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
504	Professional and commercial equipment and supplies	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
506	Electrical goods	6	10 568	797	42	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies	17	32 471	3 923	170	14	(D)	(D)	(D)	3	(D)
509	Miscellaneous durable goods	9	21 366	1 177	65	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	Nondurable goods	52	323 163	12 640	564	41	81 381	7 582	339	11	241 762
511	Paper and paper products	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
514	Groceries and related products	17	243 165	7 047	312	12	(D)	(D)	(D)	5	(D)
515	Farm-product raw materials	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
516	Chemicals and allied products	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
517	Petroleum and petroleum products	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	6	26 141	2 336	95	6	26 141	2 336	95	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods	14	24 159	966	69	11	(D)	(D)	(D)	3	(D)
	Lake County, IL PMSA										
	Wholesale trade	672	5 396 296	259 712	9 342	650	2 796 299	201 668	7 471	222	2 801 997
	(See appropriate State for SIC detail.)										
	DULUTH, MN-WI MSA										
	Wholesale trade	375	1 533 266	64 488	3 923	336	1 298 877	77 462	3 653	39	234 409
50	Durable goods	249	458 421	48 164	2 125	231	392 001	43 080	2 010	16	84 420
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	55	56 604	8 061	451	55	56 604	6 061	451	-	-
502	Furniture and home furnishings	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials	16	95 089	4 743	162	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies	24	60 136	10 112	443	19	73 032	6 934	397	5	7 106
505	Metals and minerals, except petroleum	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods	16	52 314	4 250	173	13	(D)	(D)	(D)	5	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	14	23 409	2 953	112	14	23 409	2 953	112	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies	93	117 828	12 554	572	88	112 503	12 087	549	5	5 325
509	Miscellaneous durable goods	22	19 156	2 392	128	21	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	Nondurable goods	126	1 076 865	38 324	1 798	105	906 878	34 382	1 843	21	189 989
511	Paper and paper products	18	20 388	3 374	184	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products	34	290 014	16 862	698	27	254 984	13 871	584	7	35 030
515	Farm-product raw materials	9	439 797	5 539	219	9	439 797	5 539	219	-	-
516	Chemicals and allied products	12	13 383	1 478	63	9	10 910	1 260	51	3	2 473
517	Petroleum and petroleum products	20	203 224	3 428	214	13	(D)	(D)	(D)	7	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	15	46 751	4 592	211	15	48 751	4 592	211	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods	17	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)

Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	EAU CLAIRE, WI MSA										
	Wholesale trade	239	607 961	53 601	2 717	217	428 285	39 528	2 195	22	179 676
50	Durable goods	127	323 414	32 562	1 586	121	(D)	(D)	(D)	6	(D)
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	27	56 554	5 443	313	26	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	(D)
503	Lumber and other construction materials	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies	27	26 406	4 738	239	25	(D)	(D)	(D)	2	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	(D)
506	Electrical goods	11	(D)	(D)	(D)	10	19 730	1 846	99	1	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	11	23 488	3 235	162	11	23 488	3 235	162	-	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies	30	63 854	6 438	379	29	(D)	(D)	(D)	1	(D)
509	Miscellaneous durable goods	13	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	-	(D)
51	Nondurable goods	112	284 547	21 039	1 131	96	(D)	(D)	(D)	16	(D)
511	Paper and paper products	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	(D)
514	Groceries and related products	25	88 387	9 904	449	19	45 511	5 221	263	6	42 876
515	Farm-product raw materials	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	(D)
516	Chemicals and allied products	3	5 216	673	36	3	5 216	673	36	-	(D)
517	Petroleum and petroleum products	20	66 867	2 362	159	14	48 094	1 966	145	6	18 773
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	9	39 705	3 531	145	9	39 705	3 531	145	-	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods	43	(D)	(D)	(D)	40	(D)	(D)	(D)	3	(D)
	GREEN BAY, WI MSA										
	Wholesale trade	441	2 086 167	131 849	6 013	384	1 632 483	111 772	5 261	57	453 684
50	Durable goods	306	872 399	89 251	4 051	269	711 481	73 875	3 498	37	160 918
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	50	135 878	14 718	741	48	(D)	(D)	(D)	2	(D)
502	Furniture and home furnishings	9	15 632	2 121	128	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials	28	130 817	9 670	429	26	(D)	(D)	(D)	2	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies	42	105 548	17 671	740	34	61 872	8 296	406	8	43 676
505	Metals and minerals, except petroleum	7	53 079	2 414	111	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)
506	Electrical goods	29	122 230	7 779	341	24	(D)	(D)	(D)	5	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	27	80 212	10 510	395	23	75 870	10 377	388	4	4 342
508	Machinery, equipment, and supplies	91	179 468	20 185	896	81	144 537	17 220	805	10	34 931
509	Miscellaneous durable goods	23	49 535	4 183	270	21	(D)	(D)	(D)	2	(D)
51	Nondurable goods	135	1 213 768	42 598	1 962	115	921 002	37 697	1 763	20	292 766
511	Paper and paper products	13	40 652	5 592	216	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	(D)
514	Groceries and related products	44	645 790	21 238	1 018	35	(D)	(D)	(D)	9	(D)
515	Farm-product raw materials	9	34 103	668	34	9	34 103	668	34	-	(D)
516	Chemicals and allied products	10	26 717	1 526	67	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
517	Petroleum and petroleum products	16	354 708	3 351	166	8	133 155	2 298	123	8	221 553
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	5	44 582	4 983	160	5	44 582	4 983	160	-	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods	34	(D)	(D)	(D)	33	(D)	(D)	(D)	1	(D)
	JANESVILLE-BELOIT, WI MSA										
	Wholesale trade	207	709 637	52 423	2 575	185	588 802	39 677	2 005	22	120 835
50	Durable goods	124	257 585	29 745	1 523	114	188 343	24 027	1 235	10	69 242
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	30	86 038	9 261	472	28	(D)	(D)	(D)	2	(D)
502	Furniture and home furnishings	7	(D)	(D)	(D)	6	725	93	12	1	(D)
503	Lumber and other construction materials	9	16 392	1 817	86	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies	10	40 347	5 668	282	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	(D)
506	Electrical goods	8	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	12	24 148	2 561	137	12	24 148	2 561	137	-	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies	32	64 230	7 115	363	28	(D)	(D)	(D)	4	(D)
509	Miscellaneous durable goods	13	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	-	(D)
51	Nondurable goods	83	452 052	22 678	1 052	71	400 459	15 650	770	12	51 593
511	Paper and paper products	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	(D)
514	Groceries and related products	13	30 137	3 585	200	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)
515	Farm-product raw materials	8	12 038	452	23	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)

Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see Introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D.]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	JANESVILLE-BELOIT, WI MSA—Con.										
51	Nondurable goods—Con.										
516	Chemicals and allied products.....	6	31 644	4 861	178	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
517	Petroleum and petroleum products.....	12	27 876	968	68	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages.....	3	(D)	(D)	3	3	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods.....	33	334 559	10 867	485	33	334 559	10 887	485	-	-
	LA CROSSE, WI MSA										
	Wholesale trade.....	186	1 428 397	86 101	3 592	168	1 309 714	80 641	3 390	18	118 683
50	Durable goods.....	119	251 801	28 440	1 307	114	215 641	26 414	1 248	5	38 180
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies.....	16	26 037	3 127	179	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings.....	4	4 857	640	62	4	4 657	640	62	-	-
503	Lumber and other construction materials.....	12	67 091	6 061	238	12	67 091	8 061	238	-	-
504	Professional and commercial equipment and supplies.....	25	55 215	5 939	252	22	(D)	(D)	(D)	3	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods.....	12	27 476	3 034	130	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies.....	12	24 067	3 271	144	12	24 067	3 271	144	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies.....	23	36 473	4 854	217	23	38 473	4 854	217	-	-
509	Miscellaneous durable goods.....	13	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	-	-
51	Nondurable goods.....	67	1 176 596	57 681	2 285	54	1 094 073	54 227	2 142	13	82 523
511	Paper and paper products.....	5	10 732	976	45	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries.....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products.....	23	809 660	47 274	1 703	18	787 418	45 235	1 814	5	42 242
515	Farm-product raw materials.....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products.....	3	20 370	1 253	49	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
517	Petroleum and petroleum products.....	6	65 066	1 173	62	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages.....	6	15 315	1 721	75	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods.....	20	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	3	(D)
	MADISON, WI MSA										
	Wholesale trade.....	660	2 394 057	198 313	8 554	586	1 945 134	164 285	7 399	94	448 923
50	Durable goods.....	426	1 114 247	127 450	5 297	365	871 048	101 438	4 451	81	243 199
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies.....	77	198 242	20 128	976	74	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles.....	14	115 018	8 875	373	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts.....	52	64 643	8 628	487	50	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5014	Tires and tubes.....	7	17 933	2 413	100	7	17 933	2 413	100	-	-
5015	Motor vehicle parts, used.....	4	648	210	18	4	648	210	18	-	-
502	Furniture and home furnishings.....	15	52 125	4 479	226	11	41 804	3 987	214	4	10 321
5021	Furniture.....	8	33 496	3 460	162	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5023	Home furnishings.....	7	18 629	1 019	64	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
503	Lumber and other construction materials.....	40	166 426	10 917	441	33	147 042	10 232	419	7	19 384
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels.....	19	119 464	6 569	281	18	113 350	8 381	254	3	6 114
5032	Brick, stone, and related construction materials.....	8	18 248	752	42	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials.....	5	15 308	909	37	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5039	Construction materials, n.e.c.....	8	13 406	2 687	101	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies.....	78	235 773	37 852	1 386	81	103 928	19 030	798	17	131 845
5043	Photographic equipment and supplies.....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5044	Office equipment.....	24	38 199	7 644	381	21	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5045	Computers and computer peripheral equipment and software.....	28	100 659	18 207	551	19	40 598	7 639	267	9	60 061
5046	Commercial equipment, n.e.c.....	7	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies.....	10	85 468	7 122	274	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5048	Ophthalmic goods.....	3	8 039	1 279	78	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.....	5	22 355	3 054	103	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum.....	5	11 575	682	41	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5051	Metals service centers and offices.....	5	11 575	682	41	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5052	Coal and other minerals and ores.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
506	Electrical goods.....	37	113 577	7 653	328	27	79 057	8 579	291	10	34 520
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials.....	18	68 820	3 394	124	9	35 388	2 537	98	7	33 434
5064	Electrical appliances, television and radio sets.....	5	4 867	780	33	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c.....	16	39 890	3 479	171	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies.....	41	95 700	11 213	411	39	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5072	Hardware.....	12	12 293	2 138	80	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics).....	13	39 842	4 283	173	13	39 842	4 263	173	-	-
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies.....	10	29 746	2 854	85	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies.....	8	13 819	1 940	73	8	13 819	1 940	73	-	-

Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	MADISON, WI MSA—Con.										
50	Durable goods—Con.										
508	Machinery, equipment, and supplies	98	198 857	29 989	1 207	88	188 050	28 664	1 161	10	10 807
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment	11	59 317	8 188	230	11	59 317	6 188	230	—	—
5083	Farm and garden machinery and equipment	28	37 859	4 423	243	27	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5084	Industrial machinery and equipment	31	52 725	11 589	413	26	47 113	10 762	379	5	5 612
5085	Industrial supplies	18	39 265	5 838	216	14	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies	10	9 691	1 971	105	10	9 691	1 971	105	—	—
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
509	Miscellaneous durable goods	35	41 972	4 339	281	28	36 547	3 979	249	7	5 425
5091	Sporting and recreational goods and supplies	10	8 912	1 210	64	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies	2	(D)	(D)	2	2	(D)	(D)	(D)	—	—
5093	Scrip and waste materials	10	26 639	2 526	185	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	—	—
5099	Durable goods, n.e.c.	8	3 927	495	22	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)
51	Nondurable goods	234	1 279 810	70 863	3 257	201	1 074 086	82 849	2 948	33	205 724
511	Paper and paper products	23	82 856	6 166	207	15	65 560	4 857	159	8	17 296
5111	Printing and writing paper	3	21 347	1 102	30	3	21 347	1 102	30	—	—
5112	Stationery and office supplies	13	23 561	2 241	108	6	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5113	Industrial and personal service paper	7	37 948	2 823	69	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	9	174 209	3 819	195	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	9	174 209	3 819	195	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions	11	19 440	2 454	143	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	—	—
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	—	—
5139	Footwear	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	—	—
514	Groceries and related products	57	501 406	23 148	987	51	476 113	21 188	906	6	25 293
5141	Groceries, general line	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	—	—
5142	Packaged frozen foods	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	—	—
5143	Dairy products, except dried or canned	12	55 518	2 413	118	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5144	Poultry and poultry products	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	—	—
5145	Confectionery	3	6 882	1 112	43	1	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5146	Fish and seafoods	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	—	—
5147	Meats and meat products	9	184 287	5 011	179	9	184 287	5 011	179	—	—
5148	Fresh fruits and vegetables	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c.	16	56 336	5 399	239	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
515	Farm-product raw materials	8	49 552	935	62	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5153	Grain and field beans	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	—	—
5154	Livestock	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	—	—
516	Chemicals and allied products	18	43 684	5 493	241	13	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5162	Plastics materials and basic forms and shapes	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.	11	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	4	(D)
517	Petroleum and petroleum products	18	99 349	2 455	164	14	42 786	2 130	155	4	56 563
5171	Petroleum bulk stations and terminals	15	88 431	1 886	127	11	31 868	1 561	118	4	56 563
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals	3	10 918	569	37	3	10 918	569	37	—	—
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	15	111 439	11 339	468	15	111 439	11 339	468	—	—
5181	Beer and ale	7	44 365	4 962	182	7	44 365	4 962	182	—	—
5182	Wine and distilled alcoholic beverages	8	67 074	6 377	286	8	67 074	6 377	286	—	—
519	Miscellaneous nondurable goods	75	197 865	15 054	790	68	142 423	12 992	708	7	55 442
5191	Farm supplies	40	163 296	10 280	519	37	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5192	Books, periodicals, and newspapers	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies	8	4 783	885	38	8	4 763	885	38	—	—
5194	Tobacco and tobacco products	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	—	—
5198	Paints, varnishes, and supplies	7	5 345	632	32	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c.	13	10 410	834	34	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
	MILWAUKEE-RACINE, WI CMSA										
	Wholesale trade	3 332	18 357 433	1 012 135	42 342	2 608	8 749 989	766 240	34 043	724	7 607 444
50	Durable goods	2 360	9 232 143	689 956	26 969	1 845	4 835 819	521 807	21 820	515	4 596 524
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	277	2 049 424	71 434	3 454	252	(D)	(D)	(D)	25	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles	57	(D)	(D)	(D)	46	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts	164	(D)	(D)	(D)	151	(D)	(D)	(D)	13	170 834
5014	Tires and tubes	11	47 878	4 215	178	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5015	Motor vehicle parts, used	45	16 462	4 486	309	45	16 462	4 486	309	—	—
502	Furniture and home furnishings	76	(D)	(D)	(D)	63	(D)	(D)	(D)	13	42 790
5021	Furniture	36	(D)	(D)	(D)	27	99 830	13 729	475	9	(D)
5023	Home furnishings	40	(D)	(D)	(D)	36	(D)	(D)	(D)	4	(D)

Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D.]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	MILWAUKEE-RACINE, WI CMSA—Con.										
50	Durable goods—Con.										
503	Lumber and other construction materials	139	458 495	36 858	1 350	117	356 753	33 197	1 230	22	101 742
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels	54	(D)	(D)	(D)	49	(D)	(D)	(D)	5	14 993
5032	Brick, stone, and related construction materials	19	84 783	4 752	166	11	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials	30	(D)	(D)	(D)	23	(D)	(D)	(D)	7	18 812
5039	Construction materials, n.e.c.	36	62 714	7 539	317	34	(D)	(D)	(D)	2	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies	335	1 155 685	132 634	4 834	273	(D)	(D)	(D)	62	(D)
5043	Photographic equipment and supplies	12	29 099	3 011	119	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5044	Office equipment	87	199 757	34 315	1 397	77	125 781	23 902	1 092	10	73 978
5045	Computers and computer peripheral equipment and software	89	(D)	(D)	(D)	60	(D)	(D)	(D)	29	(D)
5046	Commercial equipment, n.e.c.	49	(D)	(D)	(D)	43	28 873	5 691	368	6	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies	67	(D)	(D)	(D)	56	(D)	(D)	(D)	11	58 438
5048	Ophthalmic goods	12	(D)	(D)	(D)	10	11 200	2 594	150	2	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.	19	(D)	(D)	(D)	17	21 963	3 352	137	2	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	109	(D)	(D)	(D)	67	(D)	(D)	(D)	42	(D)
5051	Metals service centers and offices	107	814 078	35 695	1 257	65	(D)	(D)	(D)	42	(D)
5052	Coal and other minerals and ores	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods	269	1 045 260	77 865	2 920	177	(D)	(D)	(D)	92	(D)
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials	140	(D)	(D)	(D)	87	(D)	(D)	(D)	53	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets	25	266 216	11 254	426	18	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c.	104	(D)	(D)	(D)	72	(D)	(D)	(D)	32	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	176	436 444	44 287	1 668	135	(D)	(D)	(D)	41	(D)
5072	Hardware	63	177 817	17 909	655	51	(D)	(D)	(D)	12	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	60	(D)	(D)	(D)	42	(D)	(D)	(D)	18	37 884
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies	40	(D)	(D)	(D)	32	(D)	(D)	(D)	8	33 825
5078	Refrigeration equipment and supplies	13	(D)	(D)	(D)	10	16 018	2 113	94	3	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies	758	2 552 346	229 405	8 503	564	1 351 009	180 124	6 963	194	1 201 337
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment	32	(D)	(D)	(D)	27	110 048	12 526	468	5	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment	45	(D)	(D)	(D)	41	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5084	Industrial machinery and equipment	402	1 107 416	130 261	4 578	269	689 300	101 005	3 646	133	418 118
5085	Industrial supplies	203	981 176	55 325	2 051	159	(D)	(D)	(D)	44	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies	71	91 254	11 802	620	65	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
509	Miscellaneous durable goods	221	(D)	(D)	(D)	197	(D)	(D)	(D)	24	(D)
5091	Sporting and recreational goods and supplies	35	(D)	(D)	(D)	29	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies	16	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	-	-
5093	Scrap and waste materials	71	127 441	12 978	699	69	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals	34	(D)	(D)	(D)	32	41 350	3 966	236	2	(D)
5099	Durable goods, n.e.c.	65	(D)	(D)	(D)	51	(D)	(D)	(D)	14	(D)
51	Nondurable goods	972	7 125 290	322 179	15 373	783	4 114 370	244 433	12 223	209	3 010 920
511	Paper and paper products	131	(D)	(D)	(D)	104	345 579	31 879	1 331	27	(D)
5111	Printing and writing paper	14	116 496	6 815	215	12	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5112	Stationery and office supplies	75	(D)	(D)	(D)	62	(D)	(D)	(D)	13	(D)
5113	Industrial and personal service paper	42	(D)	(D)	(D)	30	156 518	14 331	563	12	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	23	(D)	(D)	(D)	20	233 387	8 895	454	3	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	23	(D)	(D)	(D)	20	233 387	8 895	454	3	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions	57	109 181	8 925	443	46	84 545	8 433	416	11	24 638
5131	Piece goods, notions, and other dry goods	18	(D)	(D)	(D)	15	21 018	2 002	121	3	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	15	(D)	(D)	(D)	14	48 285	4 682	215	1	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories	11	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	-	-
5139	Footwear	13	33 623	1 661	68	6	(D)	(D)	(D)	7	(D)
514	Groceries and related products	272	3 514 002	134 346	6 883	191	(D)	(D)	(D)	81	(D)
5141	Groceries, general line	28	(D)	(D)	(D)	19	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5142	Packaged frozen foods	28	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned	27	(D)	(D)	(D)	23	(D)	(D)	(D)	4	145 823
5144	Poultry and poultry products	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery	24	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	9	71 848
5146	Fish and seafoods	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products	37	(D)	(D)	(D)	30	227 946	11 026	626	7	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables	28	(D)	(D)	(D)	25	70 079	4 609	348	3	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c.	89	712 377	38 758	1 721	48	(D)	(D)	(D)	41	(D)
515	Farm-product raw materials	28	241 825	4 773	211	19	134 729	3 556	169	7	107 098
5153	Grain and field beans	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
5154	Livestock	11	(D)	(D)	(D)	5	36 003	1 089	46	6	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	7	71 962	1 697	70	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products	126	(D)	(D)	(D)	98	(D)	(D)	(D)	28	(D)
5162	Plastics materials and basic forms and shapes ..	30	(D)	(D)	(D)	21	98 933	10 739	496	9	(D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.	96	(D)	(D)	(D)	77	(D)	(D)	(D)	19	(D)
517	Petroleum and petroleum products	59	1 001 208	17 233	801	48	(D)	(D)	(D)	13	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals	43	(D)	(D)	(D)	32	319 240	10 428	478	11	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals	18	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)

Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including Merch 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including Merch 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	MILWAUKEE-RACINE, WI CMSA—Con.										
51	Nondurable goods—Con.										
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages.....	40	(D)	(D)	(D)	38	282 463	26 206	1 176	2	(D)
5181	Beer and ale	20	(D)	(D)	(D)	20	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages	20	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	2	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods	238	547 168	41 894	2 216	201	450 587	38 084	2 061	37	96 581
5191	Farm supplies	42	(D)	(D)	(D)	40	65 224	7 767	412	2	(D)
5192	Books, periodicals, and newspapers	30	(D)	(D)	(D)	19	32 275	4 553	189	11	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies	30	37 478	4 344	302	28	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5194	Tobacco and tobacco products	13	(D)	(D)	(D)	12	154 567	3 874	196	1	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies	31	64 247	4 236	290	23	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c.	92	(D)	(D)	(D)	79	126 825	14 310	717	13	(D)
	Milwaukee, WI PMSA										
	Wholesale trade	3 098	15 824 762	964 311	40 026	2 400	8 315 863	727 148	32 093	698	7 308 899
50	Durable goods.....	2 208	8 739 267	654 110	25 328	1 710	4 390 275	493 877	20 518	498	4 348 992
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies.....	248	1 858 696	65 146	3 067	225	440 131	46 839	2 444	23	1 418 565
5012	Automobiles and other motor vehicles	51	1 474 463	18 664	798	41	194 996	14 484	672	10	1 279 467
5013	Motor vehicle supplies and new parts	146	321 665	38 257	1 817	134	(D)	(D)	(D)	12	(D)
5014	Tires and tubes	11	47 878	4 215	178	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5015	Motor vehicle parts, used	40	14 690	4 010	274	40	14 690	4 010	274	-	-
502	Furniture and home furnishings	71	214 154	22 829	914	58	171 364	21 267	860	13	42 790
5021	Furniture	35	112 313	13 712	481	26	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5023	Home furnishings	36	101 841	9 117	433	32	(D)	(D)	(D)	4	(D)
503	Lumber and other construction materials	136	456 907	36 817	1 347	114	355 165	33 156	1 227	22	101 742
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels	52	209 635	17 058	574	47	194 642	16 361	552	5	14 993
5032	Brick, stone, and related construction materials	19	84 783	4 752	166	11	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials	29	99 775	7 468	290	22	80 963	6 488	261	7	18 812
5039	Construction materials, n.e.c.	36	62 714	7 539	317	34	(D)	(D)	(D)	2	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies.....	315	1 078 171	126 768	4 616	256	564 469	75 325	3 213	59	513 702
5043	Photographic equipment and supplies	12	29 099	3 011	119	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5044	Office equipment	84	198 480	34 169	1 386	74	124 504	23 756	1 081	10	73 976
5045	Computers and computer peripheral equipment and software	84	452 946	52 407	1 633	57	107 999	16 313	694	27	344 947
5046	Commercial equipment, n.e.c.	46	56 347	6 240	371	40	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies.....	62	308 091	25 094	826	51	251 653	22 082	728	11	56 438
5048	Ophthalmic goods	9	11 031	2 499	148	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.	18	22 177	3 348	133	16	(D)	(D)	(D)	2	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	106	808 221	35 074	1 230	65	382 962	29 753	1 088	41	425 259
5051	Metals service centers and offices	104	(D)	(D)	(D)	63	(D)	(D)	(D)	41	425 259
5052	Coal and other minerals and ores	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods	257	1 022 148	74 583	2 804	166	584 864	54 961	2 183	91	437 284
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials	135	514 377	37 001	1 380	83	234 859	28 106	1 096	52	279 518
5064	Electrical appliances, television and radio sets	24	(D)	(D)	(D)	17	216 427	10 111	377	7	(D)
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c.	98	(D)	(D)	(D)	66	133 578	16 744	710	32	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	162	413 832	41 838	1 531	122	274 314	32 035	1 264	40	139 518
5072	Hardware	54	158 654	15 984	542	43	97 025	11 654	449	11	61 629
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	57	114 674	10 965	469	39	76 790	8 609	380	18	37 884
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies	38	118 306	12 466	416	30	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies	13	22 198	2 423	104	10	(D)	(D)	(D)	3	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies	713	2 405 634	214 265	7 910	526	1 212 437	165 616	6 392	187	1 193 197
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment	31	171 727	14 372	530	26	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment	36	61 792	7 546	385	33	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5084	Industrial machinery and equipment	381	1 083 018	127 444	4 451	253	668 479	98 343	3 527	128	414 539
5085	Industrial supplies	192	967 780	53 633	1 957	149	286 745	36 860	1 471	43	681 035
5087	Service establishment equipment and supplies	68	(D)	(D)	(D)	62	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles.....	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
509	Miscellaneous durable goods	200	481 504	36 790	1 909	178	404 569	34 925	1 847	22	76 935
5091	Sporting and recreational goods and supplies	33	125 673	6 933	336	28	90 804	6 002	315	5	34 869
5092	Toys and hobby goods and supplies	14	91 355	7 947	437	14	91 355	7 947	437	-	-
5093	Scrap and waste materials	60	119 380	11 948	599	58	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals	32	43 356	3 905	226	30	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5099	Durable goods, n.e.c.	61	101 740	6 057	311	48	69 722	5 445	280	13	32 018

Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	MILWAUKEE-RACINE, WI CMSA—Con.										
	Milwaukee, WI PMSA—Con.										
51	Nondurable goods	890	6 885 495	310 201	14 898	890	3 925 588	233 271	11 575	200	2 959 907
511	Paper and paper products	122	770 935	41 552	1 640	96	(D)	(D)	(D)	26	(D)
5111	Printing and writing paper	14	116 496	6 815	215	12	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5112	Stationery and office supplies	70	124 187	13 458	624	58	(D)	(D)	(D)	12	(D)
5113	Industrial and personal service paper	38	530 252	21 379	801	28	(D)	(D)	(D)	12	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	22	239 077	9 100	455	19	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	22	239 077	9 100	455	19	(D)	(D)	(D)	3	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions	54	107 139	8 841	438	43	82 503	8 349	411	11	24 636
5131	Piece goods, notions, and other dry goods	17	21 227	2 039	126	14	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	14	48 442	4 672	217	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories	10	3 847	469	27	10	3 847	469	27	-	-
5139	Footwear	13	33 623	1 661	68	8	(D)	(D)	(D)	7	(D)
514	Groceries and related products	247	3 389 942	129 478	6 816	170	1 761 323	82 435	4 825	77	1 828 819
5141	Groceries, general line	25	1 404 589	40 739	2 396	18	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5142	Packaged frozen foods	26	408 891	17 409	684	17	227 351	13 887	574	9	181 540
5143	Dairy products, except dried or canned	25	173 696	6 546	238	21	27 873	3 581	166	4	145 823
5144	Poultry and poultry products	6	37 278	1 865	128	8	37 278	1 885	128	-	-
5145	Confectionery	22	84 711	4 569	220	13	12 865	1 184	73	9	71 846
5146	Fish and seafoods	5	10 128	681	30	5	10 128	681	30	-	-
5147	Meats and meat products	34	504 539	16 225	900	28	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables	25	101 211	5 356	440	22	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c.	79	664 899	36 088	1 580	40	92 874	11 338	604	39	572 025
515	Farm-product raw materials	20	207 714	3 373	159	13	100 818	2 156	117	7	107 096
5153	Grain and field beans	3	23 944	687	37	3	23 944	687	37	-	-
5154	Livestock	10	111 808	989	52	4	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	7	71 962	1 697	70	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products	118	369 871	35 423	1 423	92	251 077	24 994	978	26	118 794
5162	Plastics materials and basic forms and shapes	29	120 587	11 613	521	21	98 933	10 739	496	8	21 654
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.	89	249 284	23 810	902	71	152 144	14 255	482	18	97 140
517	Petroleum and petroleum products	54	976 806	16 484	765	42	458 090	14 285	696	12	518 718
5171	Petroleum bulk stations and terminals	39	823 031	11 951	512	28	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals	15	153 775	4 533	253	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	36	298 437	25 396	1 113	34	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5181	Beer and ale	17	146 610	14 658	611	17	146 810	14 658	611	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages	19	151 827	10 738	502	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods	217	525 574	40 454	2 089	181	(D)	(D)	(D)	38	(D)
5191	Farm supplies	35	59 384	7 309	382	33	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5192	Books, periodicals, and newspapers	28	73 908	6 113	223	17	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies	25	35 903	4 155	270	23	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5194	Tobacco and tobacco products	12	146 272	3 525	185	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies	27	62 298	3 985	281	20	39 681	3 393	227	7	22 637
5199	Nondurable goods, n.e.c.	90	147 809	15 367	768	77	(D)	(D)	(D)	13	(D)
	Racine, WI PMSA										
	Wholesale trade	234	732 671	47 824	2 318	208	434 126	39 092	1 950	26	298 545
50	Durable goods	152	492 878	35 846	1 641	135	245 344	27 930	1 302	17	247 532
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	29	190 728	8 288	387	27	(D)	(D)	(D)	2	(D)
502	Furniture and home furnishings	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials	3	1 588	41	3	3	1 588	41	3	-	-
504	Professional and commercial equipment and supplies	20	77 514	5 866	218	17	(D)	(D)	(D)	3	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
506	Electrical goods	12	23 112	3 282	116	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	14	22 612	2 449	137	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies	45	148 712	15 140	593	38	138 572	14 608	571	7	8 140
509	Miscellaneous durable goods	21	(D)	(D)	(D)	19	(D)	(D)	(D)	2	(D)
51	Nondurable goods	82	239 795	11 978	875	73	188 782	11 182	648	9	51 013
511	Paper and paper products	9	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions	3	2 042	84	5	3	2 042	84	5	-	-
514	Groceries and related products	25	124 060	4 868	287	21	(D)	(D)	(D)	4	(D)
515	Farm-product raw materials	6	34 111	1 400	52	8	34 111	1 400	52	-	-
518	Chemicals and allied products	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
517	Petroleum and petroleum products	5	24 402	749	36	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods	21	21 594	1 440	127	20	(D)	(D)	(D)	1	(D)

Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	MINNEAPOLIS-ST. PAUL, MN-WI MSA										
	Wholesale trade	5 645	44 876 406	2 215 005	81 029	4 189	24 304 151	1 561 519	61 441	1 456	20 372 255
50	Durable goods	3 861	24 410 744	1 554 416	55 036	2 846	11 812 845	1 095 717	41 817	1 015	12 597 899
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	459	5 718 802	141 106	6 270	418	1 336 472	116 206	5 181	41	4 382 330
5012	Automobiles and other motor vehicles	76	4 659 856	41 771	1 823	58	(D)	(D)	(D)	18	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts	298	852 787	77 754	3 506	279	(D)	(D)	(D)	19	(D)
5014	Tires and tubes	35	171 802	15 480	571	31	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5015	Motor vehicle parts, used	50	34 357	6 101	370	50	34 357	6 101	370	-	-
502	Furniture and home furnishings	229	950 075	72 188	2 573	146	518 335	60 836	2 238	83	431 740
5021	Furniture	100	453 253	36 536	1 214	54	259 729	30 880	1 063	46	193 524
5023	Home furnishings	129	496 822	35 652	1 359	92	258 606	29 956	1 175	37	238 216
503	Lumber and other construction materials	247	1 372 013	95 074	3 254	188	858 307	79 161	2 758	59	513 706
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels	99	656 215	45 042	1 529	83	(D)	(D)	(D)	16	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials	48	233 006	14 556	488	29	(D)	(D)	(D)	19	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials	40	244 200	14 270	467	27	96 880	8 699	282	13	147 320
5039	Construction materials, n.e.c.	60	238 592	21 206	770	49	150 960	19 010	691	11	87 632
504	Professional and commercial equipment and supplies	694	4 101 287	507 754	16 385	520	1 868 528	293 083	10 450	174	2 232 759
5043	Photographic equipment and supplies	29	(D)	(D)	(D)	19	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5044	Office equipment	149	549 725	102 652	3 808	121	263 514	48 847	2 294	28	286 211
5045	Computers and computer peripheral equipment and software	248	2 116 556	268 988	7 465	165	882 820	139 580	3 970	83	1 233 736
5046	Commercial equipment, n.e.c.	83	202 000	23 211	905	64	121 791	18 586	770	19	80 209
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies	116	642 934	71 178	2 416	94	355 281	54 249	1 949	22	287 653
5048	Ophthalmic goods	22	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.	47	110 526	14 700	701	42	(D)	(D)	(D)	5	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	137	2 812 261	57 544	1 939	84	(D)	(D)	(D)	53	(D)
5051	Metals service centers and offices	131	(D)	(D)	(D)	82	(D)	(D)	(D)	49	(D)
5052	Coal and other minerals and ores	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	4	(D)
506	Electrical goods	554	2 766 181	186 997	6 323	318	1 129 998	112 779	4 243	236	1 636 183
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials	212	(D)	(D)	(D)	124	(D)	(D)	(D)	88	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets	76	(D)	(D)	(D)	44	(D)	(D)	(D)	32	(D)
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c.	266	1 140 555	97 912	3 261	150	(D)	(D)	(D)	116	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	288	1 027 400	91 149	3 224	197	646 944	72 359	2 672	91	380 456
5072	Hardware	114	352 868	36 344	1 350	88	268 893	31 173	1 202	26	83 975
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	98	422 430	30 980	1 115	57	(D)	(D)	(D)	41	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies	59	178 665	18 411	594	39	(D)	(D)	(D)	20	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies	17	73 437	5 414	165	13	52 979	4 849	149	4	20 458
508	Machinery, equipment, and supplies	891	4 064 715	311 546	11 257	689	1 750 892	229 656	8 758	202	2 313 823
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment	49	273 630	32 619	1 232	41	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment	88	1 310 634	39 262	1 371	72	(D)	(D)	(D)	16	(D)
5084	Industrial machinery and equipment	435	1 148 447	126 187	4 361	312	681 168	95 115	3 319	123	467 279
5085	Industrial supplies	187	1 081 149	84 422	3 016	149	(D)	(D)	(D)	38	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies	99	183 275	22 409	987	90	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	33	67 580	6 647	290	25	38 422	5 130	248	8	29 158
509	Miscellaneous durable goods	362	1 598 010	91 058	3 811	286	(D)	(D)	(D)	76	(D)
5091	Sporting and recreational goods and supplies	95	350 928	16 770	620	67	150 559	11 233	503	28	200 369
5092	Toys and hobby goods and supplies	27	347 819	11 267	428	23	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5093	Scrap and waste materials	73	190 812	15 279	701	69	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals	58	173 649	12 413	705	48	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5099	Durable goods, n.e.c.	109	534 802	35 329	1 357	79	403 163	32 760	1 276	30	131 639
51	Nondurable goods	1 784	20 265 662	660 589	25 993	1 343	12 491 306	465 802	19 824	441	7 774 356
511	Paper and paper products	218	1 281 594	78 097	2 784	166	667 642	58 613	2 260	52	613 952
5111	Printing and writing paper	33	698 403	31 855	869	24	369 630	22 059	635	9	328 873
5112	Stationery and office supplies	125	273 189	30 824	1 325	101	186 435	24 590	1 131	24	86 754
5113	Industrial and personal service paper	60	310 002	15 418	590	41	111 677	11 964	494	19	198 325
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	62	(D)	(D)	(D)	49	508 271	24 014	1 114	13	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	62	(D)	(D)	(D)	49	508 271	24 014	1 114	13	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions	168	434 806	25 345	1 314	122	(D)	(D)	(D)	46	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods	47	(D)	(D)	(D)	37	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	34	149 365	6 110	230	24	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories	72	(D)	(D)	(D)	51	(D)	(D)	(D)	21	(D)
5139	Footwear	15	78 699	2 892	119	10	(D)	(D)	(D)	5	(D)
514	Groceries and related products	395	6 382 652	224 627	8 919	268	3 328 296	153 403	6 403	127	3 054 356
5141	Groceries, general line	33	1 411 047	47 435	1 862	25	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5142	Packaged frozen foods	41	940 838	26 201	1 076	21	478 139	18 926	797	20	462 699
5143	Dairy products, except dried or canned	40	658 980	15 537	697	32	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5144	Poultry and poultry products	14	55 170	3 346	169	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5145	Confectionery	38	384 897	13 042	628	20	(D)	(D)	(D)	18	(D)

Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	MINNEAPOLIS-ST. PAUL, MN-WI MSA— Con.										
51	Nondurable goods—Con.										
514	Groceries and related products—Con.										
5146	Fish and seafoods	9	33 720	1 690	146	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5147	Meats and meat products	45	496 213	18 924	742	40	366 571	16 802	665	5	129 842
5148	Fresh fruits and vegetables	44	377 392	21 478	855	38	288 303	19 166	799	8	89 089
5149	Groceries and related products, n.e.c.	131	2 024 395	76 574	2 744	73	443 966	33 181	1 291	58	1 580 429
515	Farm-product raw materials	120	5 917 291	37 543	1 520	102	4 899 012	30 548	1 299	18	1 018 279
5153	Grain and field beans	96	4 531 221	30 849	1 214	87	3 980 717	26 295	1 110	9	550 504
5154	Livestock	18	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	9	487 775
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products	176	1 630 859	70 488	2 064	113	(D)	(D)	(D)	63	(D)
5162	Plastics materials and basic forms and shapes	58	536 830	17 546	573	36	91 800	12 422	447	22	445 030
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.	118	1 094 029	52 942	1 491	77	(D)	(D)	(D)	41	(D)
517	Petroleum and petroleum products	96	1 409 526	23 953	1 112	80	860 130	18 989	873	16	549 396
5171	Petroleum bulk stations and terminals	58	785 247	15 629	756	47	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals	38	624 279	8 324	356	33	(D)	(D)	(D)	5	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	50	445 188	32 981	1 317	40	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5181	Beer and ale	32	181 028	19 792	794	30	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5182	Wine and distilled alcoholic beverages	18	264 160	13 189	523	10	(D)	(D)	(D)	8	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods	499	(D)	(D)	(D)	403	(D)	(D)	(D)	98	(D)
5191	Farm supplies	146	697 430	29 641	1 294	126	464 989	19 978	1 003	20	232 441
5192	Books, periodicals, and newspapers	53	220 730	18 030	767	38	(D)	(D)	(D)	15	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies	33	39 457	4 801	271	31	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5194	Tobacco and tobacco products	14	284 724	11 270	548	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies	45	142 991	11 389	522	26	(D)	(D)	(D)	19	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c.	208	(D)	(D)	(D)	169	(D)	(D)	(D)	39	(D)
	SHEBOYGAN, WI MSA										
	Wholesale trade	133	576 284	35 885	1 647	119	385 888	32 399	1 533	14	190 418
50	Durable goods	75	226 458	13 433	850	69	(D)	(D)	(D)	8	(D)
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	16	11 643	2 044	135	16	11 643	2 044	135	-	-
502	Furniture and home furnishings	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
504	Professional and commercial equipment and supplies	7	29 442	2 186	124	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
506	Electrical goods	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	5	18 099	1 684	66	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies	21	16 503	2 019	118	21	16 503	2 019	118	-	-
509	Miscellaneous durable goods	10	15 833	1 480	88	10	15 833	1 480	88	-	-
51	Nondurable goods	58	349 826	22 452	997	50	(D)	(D)	(D)	8	(D)
511	Paper and paper products	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products	21	261 053	14 793	584	17	(D)	(D)	(D)	4	(D)
515	Farm-product raw materials	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
517	Petroleum and petroleum products	4	23 832	1 176	67	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods	21	34 712	3 415	198	21	34 712	3 415	198	-	-
	WAUSAU, WI MSA										
	Wholesale trade	235	859 817	57 188	2 920	212	483 832	43 313	2 283	23	175 785
50	Durable goods	150	328 238	30 729	1 536	141	282 814	28 394	1 447	9	43 424
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	25	45 315	3 840	273	24	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials	14	90 512	4 903	195	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies	27	54 659	7 587	337	24	(D)	(D)	(D)	3	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	5	23 781	2 838	111	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
506	Electrical goods	10	18 527	1 824	91	10	18 527	1 824	91	-	-
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	14	28 111	3 163	137	14	28 111	3 183	137	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies	44	57 472	5 859	331	44	57 472	5 859	331	-	-
509	Miscellaneous durable goods	8	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	Nondurable goods	85	333 379	26 457	1 384	71	201 018	14 919	836	14	132 361
511	Paper and paper products	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products	25	159 463	14 457	713	17	(D)	(D)	(D)	8	(D)
515	Farm-product raw materials	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-

Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	WAUSAU, WI MSA—Con.										
51	Nondurable goods—Con.										
516	Chemicals and allied products.....	5	22 229	1 569	52	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
517	Petroleum and petroleum products.....	10	34 163	1 656	153	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages.....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods.....	31	58 014	5 369	323	29	(D)	(D)	(D)	2	(D)

Table 9. Summary Statistics for the Area Outside Metropolitan Statistical Areas: 1987

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	Wholesale trade	2 618	5 368 305	382 946	22 577	2 454	(D)	(D)	(D)	164	(D)
50	Durable goods.....	1 272	1 573 315	162 775	9 614	1 203	(D)	(D)	(D)	69	(D)
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies.....	309	(D)	(D)	(D)	306	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles	45	102 199	8 429	529	43	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts	203	134 429	18 893	1 165	202	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5014	Tires and tubes	15	29 787	2 928	164	15	29 787	2 928	164	-	-
5015	Motor vehicle parts, used	46	(D)	(D)	(D)	46	(D)	(D)	(D)	-	-
502	Furniture and home furnishings	28	96 557	6 463	454	26	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5021	Furniture	16	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5023	Home furnishings	12	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials	75	109 816	9 205	505	68	96 091	8 664	480	7	13 725
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels	49	87 591	7 139	393	44	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials	12	2 254	372	30	12	2 254	372	30	-	-
5033	Roofing, siding, and insulation materials	8	14 207	962	45	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5039	Construction materials, n.e.c.	6	5 764	732	37	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies.....	68	(D)	(D)	(D)	66	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5043	Photographic equipment and supplies	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5044	Office equipment	26	12 287	2 452	149	26	12 287	2 452	149	-	-
5045	Computers and computer peripheral equipment and software	16	8 310	1 382	80	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5046	Commercial equipment, n.e.c.	9	9 343	766	63	9	9 343	766	63	-	-
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies.....	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	-	-
5048	Ophthalmic goods	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.	5	7 860	849	32	5	7 860	849	32	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum.....	19	29 168	1 824	97	16	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5051	Metals service centers and offices	16	(D)	(D)	(D)	13	17 721	1 378	74	3	(D)
5052	Coal and other minerals and ores	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods	61	62 857	6 752	407	54	53 834	6 304	387	7	9 023
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials	33	34 926	3 639	195	30	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets	3	816	74	6	3	816	74	6	-	-
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c.	25	27 115	3 039	206	21	(D)	(D)	(D)	4	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	68	58 236	7 566	425	65	57 509	7 482	421	3	727
5072	Hardware	18	9 374	1 275	89	17	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	32	35 143	4 129	252	31	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies.....	13	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies	495	628 792	66 030	3 764	463	588 555	64 081	3 640	32	40 237
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment	21	55 587	4 888	236	18	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment	369	400 757	42 906	2 602	357	384 798	41 868	2 548	12	15 959
5084	Industrial machinery and equipment	59	83 586	6 747	348	47	65 768	6 148	299	12	17 820
5085	Industrial supplies	31	60 531	7 018	318	28	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies	11	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles.....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
509	Miscellaneous durable goods	149	260 453	24 973	1 459	139	229 766	23 876	1 419	10	30 687
5091	Sporting and recreational goods and supplies	33	104 680	7 077	446	30	79 844	6 182	418	3	24 836
5092	Toys and hobby goods and supplies	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5093	Scrap and waste materials	56	84 401	9 358	478	55	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals	15	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5099	Durable goods, n.e.c.	40	25 366	2 861	229	35	(D)	(D)	(D)	5	(D)

Table 9. Summary Statistics for the Area Outside Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
51	Nondurable goods	1 346	3 794 990	220 171	12 963	1 251	3 188 888	192 020	11 534	95	608 324
511	Paper and paper products	36	103 609	10 674	565	34	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5111	Printing and writing paper	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5112	Stationery and office supplies	21	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	-	-
5113	Industrial and personal service paper	13	25 090	1 390	77	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions	16	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	4	1 948	195	19	4	1 948	195	19	-	-
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories	5	1 708	521	59	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5139	Footwear	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products	233	1 660 697	76 689	3 924	188	1 177 721	56 518	2 917	45	482 976
5141	Groceries, general line	22	179 246	5 476	222	21	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5142	Packaged frozen foods	14	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned	73	684 809	20 113	1 137	60	386 361	8 924	583	13	298 448
5144	Poultry and poultry products	10	41 758	2 430	155	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5145	Confectionery	9	8 765	848	54	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5146	Fish and seafoods	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5147	Meats and meat products	22	115 579	6 125	363	21	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables	17	101 433	4 994	246	11	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c.	59	392 356	26 012	1 210	39	288 264	18 798	838	20	104 092
515	Farm-product raw materials	99	388 246	9 512	924	87	347 021	9 102	631	12	41 225
5153	Grain and field beans	31	(D)	(D)	(D)	29	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5154	Livestock	56	296 162	5 053	653	47	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	12	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products	19	21 080	1 946	92	16	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5162	Plastics materials and basic forms and shapes	7	10 644	558	25	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.	12	10 436	1 390	67	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
517	Petroleum and petroleum products	265	(D)	(D)	(D)	261	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals	229	437 620	21 569	1 603	227	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals	36	(D)	(D)	(D)	34	(D)	(D)	(D)	2	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	79	198 505	20 442	891	76	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5181	Beer and ale	75	(D)	(D)	(D)	73	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5182	Wine and distilled alcoholic beverages	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods	591	906 061	75 312	4 596	568	845 386	68 779	4 309	23	60 675
5191	Farm supplies	503	750 714	63 342	3 875	469	698 314	57 286	3 608	14	52 400
5192	Books, periodicals, and newspapers	8	13 440	2 007	92	8	13 440	2 007	92	-	-
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
5194	Tobacco and tobacco products	17	93 727	4 945	322	17	93 727	4 945	322	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies	9	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c.	46	27 197	2 793	212	43	(D)	(D)	(D)	3	(D)

Table 10. Places With 2,500 Inhabitants or More Ranked by Volume of Sales: 1987

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

Geographic area	Rank ¹	Sales (\$1,000)	Cumulative		Geographic area	Rank ¹	Sales (\$1,000)	Cumulative	
			Sales (\$1,000)	Percent of State total				Sales (\$1,000)	Percent of State total
Wisconsin	(X)	33 698 598	33 698 598	100.0	Wisconsin—Con.				
Milwaukee ▲	1	5 399 649	5 399 649	16.0	Sheboygan	18	379 195	19 841 554	58.9
Brookfield	2	2 268 334	7 667 983	22.8	Glendale	17	372 980	20 214 534	60.0
Wauwatosa	3	1 678 173	9 346 156	27.7	Racine	18	351 523	20 566 057	61.0
Madison	4	1 373 237	10 719 393	31.8	Kenosha	19	351 458	20 917 515	62.1
La Crosse	5	1 318 080	12 037 473	35.7	Monroe	20	300 651	21 218 168	63.0
Green Bay	6	1 190 902	13 228 375	39.3	Stevens Point	21	289 456	21 507 622	63.8
Waukesha	7	1 079 318	14 307 693	42.5	Fond du Lac	22	263 637	21 791 259	64.7
Appleton ▲	8	1 065 291	15 372 984	45.8	Middleton	23	270 075	22 061 334	65.5
New Berlin	9	733 112	16 106 096	47.8	Mequon	24	268 888	22 328 222	66.3
Ashwaubenon	10	715 449	16 821 545	49.9	Wausau	25	252 530	22 580 752	67.0
Menomonee Falls	11	584 203	17 405 746	51.7	Oshkosh	26	225 028	22 805 780	67.7
Superior	12	562 369	17 968 117	53.3	Kaukauna	27	202 928	23 008 706	68.3
West Allis	13	538 101	18 506 218	54.9	Elm Grove	28	192 841	23 201 547	68.9
Eau Claire ▲	14	469 078	18 995 296	56.4	Oak Creek	29	189 966	23 391 533	69.4
Janesville	15	467 063	19 462 359	57.8	Marshfield ▲	30	184 551	23 576 084	70.0

See footnotes at end of table.

Table 10. Places With 2,500 Inhabitants or More Ranked by Volume of Sales: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

Geographic area	Rank ¹	Sales (\$1,000)	Cumulative		Geographic area	Rank ¹	Sales (\$1,000)	Cumulative	
			Sales (\$1,000)	Percent of State total				Sales (\$1,000)	Percent of State total
Wisconsin—Con.					Wisconsin—Con.				
Oconomowoc	31	160 880	23 736 964	70.4	Waunakee	96	21 836	27 240 389	80.8
German town	32	160 372	23 897 336	70.9	Waupun ▲	97	21 016	27 261 405	80.9
Brown Deer	33	112 360	24 009 696	71.2	Little Chute	98	20 672	27 282 077	81.0
Plymouth	34	110 288	24 119 984	71.6	Viroqua	99	19 653	27 301 730	81.0
Delavan	35	99 305	24 219 289	71.9	Reedsburg	100	19 516	27 321 246	81.1
Pewaukee	36	97 133	24 316 422	72.2	Mondovi	101	19 377	27 340 623	81.1
Manitowoc	37	95 663	24 412 085	72.4	Brillion	102	19 320	27 359 943	81.2
Ripon	38	95 608	24 507 693	72.7	Sussex	103	18 410	27 378 353	81.2
Antigo	39	88 639	24 596 332	73.0	Sturgeon Bay	104	17 789	27 396 142	81.3
Monona	40	86 289	24 682 621	73.2	Fort Atkinson	105	17 782	27 413 924	81.4
Neenah	41	82 561	24 765 182	73.5	River Falls ▲	106	17 651	27 431 575	81.4
Burlington ▲	42	75 853	24 841 035	73.7	Muskego	107	17 512	27 449 087	81.5
Hartland	43	75 254	24 916 289	73.9	Mount Horeb	108	16 939	27 466 026	81.5
Sun Prairie	44	74 215	24 990 504	74.2	Verona	109	15 903	27 481 929	81.6
Fox Point	45	73 898	25 064 402	74.4	Mosinee	110	15 457	27 497 386	81.6
Franklin	46	69 624	25 134 026	74.6	Hartford	111	15 036	27 512 422	81.6
Whitewater ▲	47	66 130	25 200 156	74.8	Whitefish Bay	112	14 840	27 527 262	81.7
De Pere	48	65 610	25 265 766	75.0	St. Francis	113	14 666	27 541 928	81.7
McFarland	49	65 433	25 331 199	75.2	Sauk City	114	14 312	27 556 240	81.8
Portage	50	65 361	25 396 560	75.4	Platteville	115	12 906	27 569 146	81.8
Fitchburg ▲	51	65 231	25 461 791	75.6	Kewaunee	116	12 688	27 581 834	81.8
Shawano	52	64 579	25 526 370	75.7	Oconto Falls	117	12 587	27 594 421	81.9
Lake Geneva	53	63 338	25 589 708	75.9	Bloomer	118	12 516	27 606 937	81.9
Plover	54	62 863	25 652 571	76.1	Port Washington	119	12 454	27 619 391	82.0
Wisconsin Rapids	55	61 740	25 714 311	76.3	Mauston	120	12 380	27 631 771	82.0
Seymour	56	59 483	25 773 794	76.5	New Richmond	121	12 048	27 643 819	82.0
Thiensville	57	59 124	25 832 918	76.7	Prairie du Chien	122	11 905	27 655 724	82.1
Medford	58	57 323	25 890 241	76.8	Black River Falls	123	11 881	27 667 605	82.1
Cedarburg	59	56 335	25 946 576	77.0	Union Grove	124	10 523	27 678 128	82.1
Howard	60	54 899	26 001 475	77.2	Waupaca	125	9 689	27 687 817	82.2
Sturtevant	61	53 653	26 055 128	77.3	Ladysmith	126	9 625	27 697 442	82.2
Watertown ▲	62	52 083	26 107 211	77.5	Barron	127	9 599	27 707 041	82.2
West Salem	63	48 073	26 155 284	77.6	Neillsville	128	9 277	27 716 318	82.2
Menasha ▲	64	45 097	26 200 381	77.7	Berlin ▲	129	8 648	27 724 966	82.3
Menomonie	65	43 883	26 244 264	77.9	Brodhead	130	8 165	27 733 131	82.3
Chippewa Falls	66	43 405	26 287 669	78.0	Evansville	131	7 829	27 740 960	82.3
Beaver Dam	67	42 923	26 330 592	78.1	Delafield	132	7 677	27 748 637	82.3
Richland Center	68	40 487	26 371 079	78.3	New London ▲	133	7 567	27 756 204	82.4
Two Rivers	69	40 247	26 411 326	78.4	Lancaster	134	7 243	27 763 447	82.4
Rice Lake	70	39 719	26 451 045	78.5	Honon	135	7 119	27 770 566	82.4
West Milwaukee	71	39 234	26 490 279	78.6	New Holstein	136	7 045	27 777 611	82.4
Lake Mills	72	37 156	26 527 435	78.7	Boscobel	137	6 355	27 783 966	82.4
Oregon	73	37 091	26 564 526	78.8	Kiel ▲	138	6 222	27 790 188	82.5
Milton	74	36 188	26 600 714	78.9	Rothschild	139	5 080	27 795 268	82.5
Greendale	75	36 014	26 636 728	79.0	Tomahawk	140	4 369	27 799 637	82.5
Elkhorn	76	35 295	26 672 023	79.1	North Fond du Lac	141	3 626	27 803 263	82.5
Grafton	77	35 100	26 707 123	79.3	Oconto	142	2 254	27 805 517	82.5
Ashland	78	33 584	26 740 707	79.4	Clintonville	143	1 660	27 807 177	82.5
West Bend	79	32 554	26 773 261	79.4	Algoma	(X)	(D)	(X)	(X)
Shorewood	80	32 431	26 805 692	79.5	Altoona	(X)	(D)	(X)	(X)
Sparta	81	32 163	26 837 855	79.6	Baraboo	(X)	(D)	(X)	(X)
Marinette	82	31 798	26 869 653	79.7	Bayside ▲	(X)	(D)	(X)	(X)
Sheboygan Falls	83	31 418	26 901 071	79.8	Beloit	(X)	(D)	(X)	(X)
Wisconsin Dells ▲	84	31 407	26 932 478	79.9	Combined Locks	(X)	(D)	(X)	(X)
Rhineland	85	30 579	26 963 057	80.0	De Forest	(X)	(D)	(X)	(X)
Merrill	86	29 951	26 993 008	80.1	Dodgeville	(X)	(D)	(X)	(X)
Greenfield	87	27 180	27 020 188	80.2	Edgerton	(X)	(D)	(X)	(X)
Tomah	88	26 352	27 046 540	80.3	Hudson	(X)	(D)	(X)	(X)
Chilton	89	26 212	27 072 752	80.3	Jefferson	(X)	(D)	(X)	(X)
Columbus ▲	90	25 899	27 098 651	80.4	Kimberly	(X)	(D)	(X)	(X)
Hales Corners	91	25 427	27 124 078	80.5	Mayville	(X)	(D)	(X)	(X)
Cudahy	92	25 122	27 149 200	80.6	Nekoosa	(X)	(D)	(X)	(X)
Onalaska	93	24 328	27 173 528	80.6	Omro	(X)	(D)	(X)	(X)
Twin Lakes	94	23 188	27 196 716	80.7	Park Falls	(X)	(D)	(X)	(X)
Mukwonago	95	21 837	27 218 553	80.8	Peshigo	(X)	(D)	(X)	(X)
					Prescott	(X)	(D)	(X)	(X)
					Saukville	(X)	(D)	(X)	(X)
					South Milwaukee	(X)	(D)	(X)	(X)
					Stoughton	(X)	(D)	(X)	(X)

¹Places with suppressed sales (if applicable) are listed at end of table rather than by rank to avoid disclosing data for individual companies.

Table 11. Counties Ranked by Volume of Sales: 1987

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for prasanting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Rank ¹	Sales (\$1,000)	Cumulative		Geographic area	Rank ¹	Sales (\$1,000)	Cumulative	
			Sales (\$1,000)	Percent of State total				Sales (\$1,000)	Percent of State total
Wisconsin -----	(X)	33 698 598	33 698 598	100.0	Wisconsin—Con.				
Milwaukee -----	1	8 928 551	8 928 551	26.5	Calumet -----	36	75 760	32 371 607	96.1
Waukesha -----	2	5 930 470	14 859 021	44.1	Pierce -----	37	74 704	32 448 311	96.3
Dane -----	3	2 394 057	17 253 078	51.2	Dunn -----	38	74 555	32 520 866	98.5
Brown -----	4	2 086 167	19 339 245	57.4	Marinette -----	39	66 160	32 587 026	96.7
Outagamie -----	5	1 848 708	21 187 953	62.9	Taylor -----	40	66 108	32 653 132	98.9
La Crosse -----	6	1 428 397	22 618 350	67.1	St. Croix -----	41	64 798	32 717 930	97.1
Racine -----	7	732 671	23 349 021	69.3	Vernon -----	42	63 688	32 781 618	97.3
Rock -----	8	709 637	24 058 658	71.4	Iowa -----	43	61 742	32 843 360	97.5
Marathon -----	9	659 617	24 718 275	73.4	Polk -----	44	59 723	32 903 083	97.6
Sheboygan -----	10	576 284	25 294 559	75.1	Lafayette -----	45	55 284	32 958 387	97.8
Douglas -----	11	570 567	25 865 126	76.8	Lincoln -----	46	55 143	33 013 510	98.0
Kenosha -----	12	489 622	26 354 748	78.2	Oneda -----	47	54 469	33 067 979	98.1
Winnebago -----	13	461 285	26 816 033	79.6	Richland -----	48	53 426	33 121 405	98.3
Ozaukee -----	14	449 102	27 265 135	80.9	Papin -----	49	47 784	33 169 189	98.4
Fond du Lac -----	15	448 637	27 713 772	82.2	Junaau -----	50	41 679	33 210 868	98.6
Portage -----	16	422 763	28 136 535	83.5	Waushara -----	51	39 167	33 250 035	98.7
Green -----	17	385 108	28 521 643	84.6	Ashland -----	52	38 625	33 288 660	98.8
Eau Claire -----	18	371 363	28 893 006	85.7	Vilas -----	53	35 276	33 323 936	98.9
Walworth -----	19	357 311	29 250 317	86.8	Oconto -----	54	35 050	33 358 986	99.0
Dodge -----	20	333 783	29 584 100	87.8	Marquette -----	55	34 953	33 393 939	99.1
Wood -----	21	321 306	29 905 406	88.7	Washburn -----	56	34 678	33 428 617	99.2
Washington -----	22	316 639	30 222 045	89.7	Buffalo -----	57	33 254	33 461 871	99.3
Chippewa -----	23	236 598	30 458 643	90.4	Kewaunee -----	58	33 248	33 495 119	99.4
Jafferson -----	24	235 559	30 694 202	91.1	Door -----	59	33 234	33 528 353	99.5
Sauk -----	25	231 228	30 925 430	91.8	Green Lake -----	60	30 143	33 558 496	99.6
Manitowoc -----	26	213 237	31 138 667	92.4	Crawford -----	61	27 030	33 585 526	99.7
Clark -----	27	196 831	31 335 498	93.0	Jackson -----	62	25 030	33 610 556	99.7
Columbia -----	28	184 623	31 520 121	93.5	Price -----	63	20 369	33 630 925	99.8
Grant -----	29	140 410	31 660 531	94.0	Rusk -----	64	17 328	33 648 253	99.9
Shawano -----	30	136 544	31 797 075	94.4	Sawyer -----	65	13 457	33 661 710	99.9
Waupaca -----	31	132 929	31 930 004	94.8	Adams -----	66	12 167	33 673 877	99.9
Monroe -----	32	95 789	32 025 793	95.0	Iron -----	67	8 261	33 682 138	100.0
Langlade -----	33	95 778	32 121 571	95.3	Forast -----	68	6 665	33 688 803	100.0
Trempealeau -----	34	87 533	32 209 104	95.6	Bayfield -----	69	4 493	33 693 296	100.0
Barron -----	35	86 743	32 295 847	95.8	Burnett -----	(X)	(D)	(X)	(X)
					Florence -----	(X)	(D)	(X)	(X)
					Manominee -----	(X)	(D)	(X)	(X)

¹Counties with suppressed sales (if applicable) are listed at end of table rather than by rank to avoid disclosing data for individual companies.



APPENDIX A.

General Explanation

CENSUS COVERAGE AND METHODOLOGY

Structure and method of enumeration—All wholesale firms that had at least one quarter of payroll in 1987 were included in the census of wholesale trade and were mailed either a regular census form or a short form designed to collect basic data and classification information only. The coverage and the method of obtaining census information from each follow:

1. Large companies, i.e., all multiunit firms and all single unit firms above the payroll size cutoff established to separate large from small employers, and a 10-percent sample of the small employers were mailed the appropriate 1987 Census of Distributive Trades establishment report forms. Although the payroll cutoff varied by kind of business, small employers generally included firms with one to three employees and represented about 10 percent of total wholesale sales. For the large companies, a report of company organization is conducted periodically to identify firms which operated establishments at more than one location and to obtain information on payroll and mid-March employment at each location. The 1986 Report of Company Organization was used as a coverage check in the census. In the census mailing package containing the appropriate 1987 questionnaires, multiestablishment firms also were sent a form to use in updating the list of establishments with those opened since 1986.
2. Small companies other than those included in the 10-percent sample described above were mailed the short forms, which did not include questions on sales by commodity lines and employment by principal activity.

Method of classifying kinds of business—Establishments receiving the regular census forms were classified on the basis of their answers to questions on sales by commodity lines and other inquiries. Those that received short forms were classified on the basis of their self-designation and answers to other inquiries.

COMPARABILITY OF THE 1982 AND 1987 CENSUSES

The 1982 and 1987 censuses were conducted under similar conditions and procedures except for the following:

WHOLESALE TRADE—GEOGRAPHIC AREA SERIES

Classifications—In 1982, classifications were based on the 1972 Standard Industrial Classification (SIC) Manual and its 1977 Supplement. For 1987, classifications are based on the 1987 SIC Manual.¹ There are major revisions to the SIC structure for 1987 which limit the comparability of data between the 1982 and 1987 censuses. The kinds of business involving the most significant changes for wholesale trade are within SIC major groups 501, 503, 504, 506, 508, 509, 513, 515, 516, and 519. These changes are described in detail in the "Kind-of-Business Classifications" section below and in appendix H.

It was not possible to retabulate 1982 data based on the revised 1987 classifications for comparative purposes since, in many cases, the necessary information was not available for assigning the new 1987 classifications to the 1982 records. However, 1987 census records were assigned both a 1987 and 1982 census classification. Census data for 1987 are presented based on the 1987 classifications for all geographic areas included in this publication (see "Geographic Areas Covered" in the Introduction). In addition, data for the United States and each State are presented for both 1987 and 1982 based on the 1972 classifications in tables 3 and 4 of this publication.

Geographic areas—The boundaries of a number of areas for which data are shown in the 1987 census are not the same as in the 1982 census because of annexations; other boundary changes; and redefinitions of previously defined standard metropolitan statistical areas (SMSA's) and standard consolidated statistical areas (SCSA's) into metropolitan statistical areas (MSA's), primary metropolitan statistical areas (PMSA's), and consolidated metropolitan statistical areas (CMSA's).²

Establishments—In 1982 and prior censuses, the count of establishments (defined below) represented the number

¹Standard Industrial Classification Manual: 1987. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

²Newly defined metropolitan statistical areas (MSA's) and also certain terminology changes were announced by the Office of Management and Budget (OMB) effective June 30, 1983. The previous term "standard metropolitan statistical area" was shortened to metropolitan statistical area. If an area has more than 1 million population and meets certain other specified requirements, it now is termed a "consolidated metropolitan statistical area" (CMSA) and consists of major components recognized as "primary metropolitan statistical areas" (PMSA's). Many of these PMSA's were formerly recognized as SMSA's and the majority were also included in standard consolidated statistical areas defined by OMB beginning in 1975, each of which consisted of two or more closely associated SMSA's. Metropolitan areas not included in CMSA's are designated simply as metropolitan statistical areas (MSA's).

in business at the end of the year. For 1987, the count of establishments in this publication represents those in business at any time during 1987.

A comparison of the number of establishments in business at the end of the year versus the number active any time during the year for the State as a whole is presented in appendix G.

EXPLANATION OF TERMS

Establishments—An establishment is a single physical location at which business is conducted. It is not necessarily identical with a company or enterprise, which may consist of one establishment or more. Census of wholesale trade figures represent a summary of reports for individual establishments rather than companies. For cases where a census report was received, separate information was obtained for each location where business was conducted. When administrative records of other Federal agencies were used instead of a census report, no information was available on the number of locations operated. Estimates of this number were derived from a sample and will be provided in the wholesale trade report, Miscellaneous Subjects (WC87-S-4). Each wholesale establishment was tabulated according to the physical location at which the business was conducted. The count of establishments in this publication represents the number in business at any time during the year.

When two activities or more were carried on at a single location under a single ownership, all activities generally were grouped together as a single establishment. The entire establishment was classified on the basis of its major activity and all data for it were included in that classification. However, when distinct and separate economic activities (for which different industry classification codes were appropriate) were conducted under the same ownership at a single location, and when conditions prescribed by the SIC manual for recognizing the existence of more than one establishment were met, separate establishment reports for each of the different activities were obtained in the census.

Firms—A firm is a business organization or entity consisting of one domestic establishment (location) or more under common ownership or control. All establishments of subsidiary firms are included as part of the owning or controlling firm. For the economic censuses, the terms "firm" and "company" are synonymous.

Sales—Sales include merchandise sold for cash or credit at wholesale and retail by establishments primarily engaged in wholesale trade; receipts from rental or leasing of vehicles, equipment, instruments, tools, etc.; receipts for delivery, installation, maintenance, repair, alteration, storage, and other services; and gasoline, liquor, tobacco, and other excise taxes which are paid by the manufacturer and passed on to the wholesaler.

Sales are net after deductions for refunds and allowances for merchandise returned by customers. Trade-in allowances are not deducted from total sales. Total sales do not include carrying or other credit charges; sales (or other) taxes collected from customers and forwarded to taxing authorities; and nonoperating income from such sources as investments, rental or sale of real estate, etc.

Sales in this report do not include wholesale sales made by manufacturers, retailers, service establishments, or other businesses whose primary activity is other than wholesale trade. They do include receipts other than from the sale of merchandise at wholesale, e.g., service receipts, retail sales, etc., by establishments primarily engaged in wholesale trade.

Sales figures include sales of all establishments in business at any time during the year. Sales shown for agents and brokers represented the value of the goods involved in the transactions rather than the commissions received or earnings.

Annual payroll—Payroll includes all forms of compensation such as salaries, wages, commissions, bonuses, vacation allowances, sick-leave pay, and the value of payments in kind (e.g., free meals and lodgings) paid during the year to all employees. For corporations, it includes amounts paid to officers and executives; for unincorporated businesses, it does not include profit or other compensation of proprietors or partners. Payroll is reported before deductions for social security, income tax, insurance, union dues, etc. This definition of payroll is the same as that used by the IRS on form 941.

First quarter payroll—This item consists of payroll, as defined above, paid to persons employed at any time during the quarter January to March 1987.

Paid employees for pay period including March 12—Paid employees consist of the full-time and part-time employees, including salaried officers and executives of corporations, who were on the payroll in the pay period including March 12. Included are employees on paid sick leave, paid holidays, and paid vacations; not included are proprietors and partners of unincorporated businesses. The definition of paid employees is the same as that used on IRS form 941.

1987 and 1986 inventories—Inventories consist of stocks of merchandise for sale at the end of 1987 and 1986. They were reported on an ownership basis; all merchandise owned by reporting establishments is included, even though some may be held by others for sale on consignment. Goods held by the reporting establishment, but owned by others, are not included. Data for 1987 and 1986 inventories LIFO composition will be published in the 1987 Census of Wholesale Trade Miscellaneous Subjects report (WC87-S-4).

Operating expenses—Operating expenses include payroll as well as overhead expenses of the establishment. They do not include the cost of goods sold or income or excise taxes, or withdrawals by proprietors or partners of unincorporated businesses.

Auxiliary establishments—Each company included in the census was asked to identify and report separately those auxiliary locations whose primary functions were to manage, administer, service, or support the activities of the other establishments of the company. Data in this report do not include auxiliary establishments. Data for auxiliaries are presented for more detailed industry breakdowns in a subsequent report issued as part of the 1987 Enterprise Statistics reports.

KIND-OF-BUSINESS CLASSIFICATIONS

Wholesale trade, major groups 50 and 51 in the 1987 SIC manual, includes establishments primarily engaged in selling merchandise to retailers; to industrial, commercial, institutional, farm, or professional business users; or to other wholesalers; or acting as agents or brokers in buying merchandise for or selling merchandise to such persons or companies.

The principal types of establishments included are:

1. Merchant wholesalers who take title to the goods they sell, such as wholesale merchants or jobbers, industrial distributors, voluntary group wholesalers, drop shippers, retailer cooperative warehouses, terminal elevators, and cooperative buying associations.
2. Manufacturers' sales branches and sales offices (but not retail stores) maintained by manufacturing or mining enterprises apart from their plants or mines for the purpose or marketing their products.
3. Agents, brokers, and commission merchants who buy or sell products owned by others on a commission or agency basis.

Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of used products are classified on the basis of the product sold. Establishments primarily engaged in selling merchandise to contractors are included in wholesale trade, with the exception of lumber yards and paint, glass, and wallpaper stores. These exceptions are classified in retail trade if they sell to the general public, even if a higher proportion of their sales is made to contractors.

Establishments covered by the census were assigned kind-of-business classifications according to the industry classifications defined in the 1972 and 1987 SIC Manuals. Establishments were classified into 1972 SIC based kinds-of-business that were detailed enough to provide a direct conversion to a 1987 SIC based kind of business. Each establishment, therefore, has both a 1972 and a 1987 SIC based kind of business which greatly simplifies tabulations

of bridge tables and comparison tables in this publication. All other State tables and all substate geographic tables use the 1987 SIC based classifications.

Kind-of-business classifications are not interchangeable with commodity classifications, because most businesses sell several kinds of commodities. The kind-of-business code assigned generally reflects either the individual commodity or the commodity group which is the primary source of the establishment's receipts, or some mixture of commodities which characterizes the establishment's business. Thus, the classification of establishments by kind of business does not make it possible to determine either the number of establishments handling a particular commodity or the sales of that commodity. For example, the groceries and related products classification excludes establishments selling food if the sale of food is not the primary source of receipts; moreover, even though establishments are classified as groceries and related products, some of their receipts may be derived from the sale of nonfood products. Information on the extent to which commodities are handled by different kinds of business is available in the 1987 Census of Wholesale Trade report, Commodity Line Sales (WC87-S-3). Descriptions of the 1987 Census of Wholesale Trade kind-of-business classifications follow:

Durable Goods (SIC Major Group 50)

This major group includes establishments primarily engaged in the wholesale distribution of durable goods.

Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies (SIC 501)

Automobiles and other motor vehicles (SIC 5012)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of new and used passenger automobiles, trucks, trailers, and other motor vehicles, including motorcycles, motor homes, and snowmobiles. Automobile distributors primarily engaged in selling at retail to individual customers for personal use, and also selling a limited amount of new and used passenger automobiles and trucks at wholesale, are classified in Retail Trade, Industry 5511.

SIC 5012 is subdivided in some tables into—

1. Automobiles and motorcycles
2. Buses and recreational vehicles
3. Light trucks (14,000 lb or less)
4. Medium and heavy trucks (Over 14,000 lb)

Motor vehicle supplies and new parts (SIC 5013)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of motor vehicle supplies, accessories, tools, and equipment; and new motor vehicle parts.

SIC 5013 is subdivided in some tables into—

1. Motor vehicle supplies and new parts—warehouse distributors

- a. Motor vehicle supplies and new parts—warehouse distributors (without machine shop).
- b. Motor vehicle supplies and new parts—warehouse distributors (with machine shop).
2. Motor vehicle supplies and new parts—jobbers
 - a. Motor vehicle supplies and new parts—jobbers (without machine shop).
 - b. Motor vehicle supplies and new parts—jobbers (with machine shop).
3. Petroleum products marketing equipment

Tires and tubes (SIC 5014)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of tires and tubes for passenger and commercial vehicles.

Motor vehicle parts, used (SIC 5015)—Establishments primarily engaged in the distribution at wholesale or retail of used motor vehicle parts. This industry includes establishments primarily engaged in dismantling motor vehicles for the purpose of selling parts. Establishments primarily engaged in dismantling motor vehicles for scrap are classified in Industry 5093.

Furniture and homefurnishings (SIC 502)

Furniture (SIC 5021)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of furniture, including bed-springs, mattresses, and other household furniture; office furniture; and furniture for public parks and buildings. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of partitions, shelving, lockers, and store fixtures are classified in Industry 5046.

SIC 5021 is subdivided in some tables into—

1. Household and lawn furniture.
2. Office and business furniture.

Homefurnishings (SIC 5023)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of homefurnishings and housewares, including antiques; china; glassware and earthenware; lamps (including electric), curtains and draperies; linens and towels; and carpets, linoleum, and all other types of hard and soft surface floor coverings. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of other electrical household goods are classified in Industry 5064, and those distributing precious metal flatware are classified in Industry 5094.

SIC 5023 is subdivided in some tables into—

1. Household china, glassware, and crockery.
2. Linens, domestics, draperies and curtains.
3. Floor coverings.
4. Other homefurnishings.

Lumber and other construction materials (SIC 503)

Lumber, plywood, millwork and wood panels (SIC 5031)—Establishments, with or without yards, primarily engaged in the wholesale distribution of rough, dressed, and finished lumber (but not timber); plywood; reconstituted wood fiber products; doors and windows and their frames (all materials); wood fencing; and other wood or metal millwork.

SIC 5031 is subdivided in some tables into—

1. Lumber—without yard.
2. Lumber—with yard.
3. Plywood, millwork, and wood panels

Brick, Stone, and Related Construction Materials (SIC 5032)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of stone, cement, lime construction sand, and gravel; brick (except refractory); asphalt and concrete mixtures; and concrete, stone, and structural clay products (other than refractories). Distributors of industrial sand and of refractory materials are classified in Industry 5085. Establishments primarily engaged in producing ready-mixed concrete are classified in Manufacturing, Industry 3273.

Roofing, Siding, and Insulation Materials (SIC 5033)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of roofing, siding (except wood), and insulation materials.

Construction materials, n.e.c. (SIC 5039)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of mobile homes and of construction materials, not elsewhere classified, including prefabricated buildings and glass. Establishments selling construction materials to the general public and known as retail in the trade are classified in Retail Trade, Industry 5211. Establishments primarily engaged in marketing heavy structural metal products are classified in Industry 5051.

SIC 5039 is subdivided in some tables into—

1. Flat glass and other construction glass.
2. Other construction materials.

Professional and Commercial Equipment and Supplies (SIC 504)

Photographic equipment and supplies (SIC 5043)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of photographic equipment and supplies. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of photocopy, microfilm, and similar equipment are classified in Industry 5044.

Office equipment (SIC 5044)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of office machines and related equipment, including photocopy and microfilm equipment and safes and vaults. These establishments frequently also sell office supplies. However, establishments primarily engaged in wholesaling most office supplies are classified in Industry Group 511. Establishments primarily engaged in wholesaling office furniture are classified in Industry Group 5021; and those wholesaling computers and peripheral equipment are classified in Industry 5045.

Computers and computer peripheral equipment and software (SIC 5045)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of computers, computer peripheral equipment, and computer software. These establishments frequently also may sell related supplies, but establishments primarily engaged in wholesaling supplies are classified according to the individual product (for example, computer paper in Industry 5112). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of modems and other electronic communications equipment are classified in Industry 5065. Establishments primarily engaged in selling computers and computer peripheral equipment and software for other than business or professional use are classified in Retail Trade, Industry 5734.

SIC 5045 is subdivided in some tables into—

1. Computers and peripheral equipment (selling primarily to business customers).
2. Computer software (prepackaged, off-the-shelf).

Commercial Equipment, n.e.c. (SIC 5046)— Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of commercial and related machines and equipment, not elsewhere classified, such as commercial cooking and food service equipment; partitions, shelving, lockers, and store fixtures; electrical signs; and balances and scales, except laboratory.

SIC 5046 is subdivided in some tables into—

1. Restaurant and hotel equipment and supplies.
2. Store machines and equipment.

Medical, dental, and hospital equipment and supplies (SIC 5047)— Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of surgical and other medical instruments, apparatus, and equipment; dentist equipment; artificial limbs; operating room and hospital equipment; X-ray machines; and other electromedical equipment and apparatus used by physicians and in hospitals. Also included in this industry are establishments primarily engaged in the wholesale distribution of professional supplies used by medical and dental practitioners.

SIC 5047 is subdivided in some tables into—

1. Medical and hospital equipment
2. Dental supplies

Ophthalmic Goods (SIC 5048)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of professional equipment and goods used, prescribed, or sold by ophthalmologists, optometrists, and opticians, including ophthalmic frames, lenses, and sunglass lenses.

Professional equipment and supplies, n.e.c. (SIC 5049)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of professional equipment and supplies, not elsewhere classified, such as drafting instruments, laboratory equipment, and scientific instruments.

SIC 5049 is subdivided in some tables into—

1. Religious and school supplies.
2. Other professional equipment and supplies. Establishments primarily engaged in selling specialty lines of professional equipment and supplies not mentioned above, such as veterinarian equipment and supplies, drafting supplies, and scientific equipment.

Metals and minerals, except petroleum (SIC 505)

Metals service centers and offices (SIC 5051)—Establishments primarily engaged in marketing semifinished metal products; except precious metals. Establishments in this industry may operate with warehouses (metals service centers) or without warehouses (metal sales offices). Establishments primarily engaged in marketing precious metals are classified in Industry 5092.

SIC 5051 is subdivided in some tables into—

1. Ferrous metals service centers and sales offices.
 - a. Ferrous metals service centers.
 - b. Ferrous metals sales offices.
2. Nonferrous metals service centers and sales offices.

Coal and other minerals and ores (SIC 5052)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of coal and coke; copper, iron, lead, and other metallic ores, including precious metal ores; and crude nonmetallic minerals (including concentrates), except crude petroleum. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nonmetallic minerals used in construction, such as sand and gravel, are classified in Industry 5032.

SIC 5052 is subdivided in some tables into—

1. Coal.
2. Other minerals and ores.

Electrical goods (SIC 506)

This industry group includes establishments primarily engaged in the wholesale distribution of electrical generating, distributing, and wiring equipment. It also includes household appliances, whether electrically, manually, or

mechanically powered. This industry group does not include electrical commercial and industrial machines, in which electricity does the work directly, e.g., heating, turning a shaft, or ionizing a substance, or electrically powered commercial and industrial machines which are classified in Industry Group 504 or 508.

Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials (SIC 5063)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of electrical power equipment for the generation, transmission, distribution, or control of electric energy; electrical construction materials for outside power transmission lines and for electrical systems and electric light fixtures and bulbs. Construction contractors primarily engaged in installing electrical systems and equipment from their own stock are classified in Construction, Industry 1731.

Electrical appliances, television and radio sets (SIC 5064)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of radio and television receiving sets, other household electronic sound or video equipment, self-contained air-conditioning room units, and household electrical appliances. Also included are establishments primarily engaged in the wholesale distribution of household nonelectronic laundry equipment and refrigerators and freezers.

Electronic parts and equipment, n.e.c. (SIC 5065)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of electronic parts and electronic communications equipment, not elsewhere classified, such as telephone and telegraph equipment; radio and television broadcasting and communications equipment; and intercommunications equipment. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of radio and television receiving sets, phonographs, and other household sound or video equipment are classified in Industry 5064.

Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies (SIC 507)

Hardware (SIC 5072)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of cutlery and general hardware, including hand saws; saw blades; brads, staples, and tacks; and bolts, nuts, rivets, and screws. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nails, noninsulated wire, and screening are classified in Industry 5051.

Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) (SIC 5074)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of hydronic plumbing and heating equipment and supplies. Construction contractors primarily engaged in installing plumbing and heating equipment from their own stock are classified in Construction, Industry 1711.

Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies (SIC 5075)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of warm air heating and air-conditioning equipment and supplies. Construction contractors primarily engaged in installing warm air heating and air-conditioning equipment are classified in Construction, Industry 1711.

Refrigeration equipment and supplies (SIC 5078)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of refrigeration equipment and supplies. Construction contractors primarily engaged in installation of refrigeration equipment from their own stock are classified in Construction, Industry 1711.

Machinery, equipment, and supplies (SIC 508)

Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment (SIC 5082)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of construction or mining cranes, excavating machinery and equipment, power shovels, road construction and maintenance machinery, tractor-mounting equipment, and other specialized machinery and equipment used in the construction, mining, and logging industries. Establishments engaged in marketing oil well machinery and equipment are classified in Industry 5084.

Farm and garden machinery and equipment (SIC 5083)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of agricultural machinery and equipment for use in preparation and maintenance of the soil, the planting and harvesting of crops, and other operations and processes pertaining to work on the farm or the lawn or garden; and dairy and other livestock equipment.

SIC 5083 is subdivided in some tables into—

1. Farm machinery and equipment—farm dealers.
2. Farm machinery and equipment—wholesale distributors.
3. Lawn and garden machinery and equipment.

Industrial machinery and equipment (SIC 5084)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of industrial machinery and equipment, not elsewhere classified.

SIC 5084 is subdivided in some tables into—

1. Food-processing machinery, equipment, and parts.
2. General-purpose industrial machinery, equipment, and parts.
3. Metalworking machinery, equipment, and parts.
4. Materials handling equipment and parts.
5. Oil well, oil refinery, and pipeline machinery, equipment, and supplies.

6. Other industrial machinery, equipment, and parts. Establishments primarily engaged in selling special purpose industrial machinery not elsewhere classified, including printing machinery, woodworking machinery, shoemaking machinery, paper and paper products machinery, smelting and metal refining machinery and equipment, cigar and cigarette-making machinery, and similar special industry machinery.

Industrial supplies (SIC 5085)— Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of industrial supplies, not elsewhere classified.

SIC 5085 is subdivided in some tables into—

1. General-line industrial supplies.
2. Mechanical power transmission supplies.
3. Industrial valves and fittings.
4. Welding supplies.
5. Industrial containers and supplies.
6. Other industrial supplies—Establishments primarily engaged in selling a specialty line of industrial materials and supplies not elsewhere classified, such as abrasives, mechanical rubber goods, ropes, cordage, and industrial diamonds.

Service establishment equipment and supplies (SIC 5087)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of equipment and supplies for barber shops, beauty parlors, power laundries, drycleaning plants, upholsterers, undertakers, and related personal service establishments.

SIC 5087 is subdivided in some tables into—

1. Beauty and barber equipment and supplies.
2. Custodial (janitors') equipment and supplies.
3. Laundry and drycleaning equipment and supplies.
4. Other service establishment equipment and supplies—Establishments primarily engaged in selling a specialty line of service establishment supplies, such as upholsterers' equipment and supplies, seamstresses' supplies, tailors' supplies, undertakers' supplies, municipality equipment and supplies, and shoe repair supplies.

Transportation equipment and supplies, except motor vehicles (SIC 5088)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of transportation equipment and supplies. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of motor vehicles and motor vehicle parts are classified in Industry Group 501, and those distributing pleasure boats are classified in Industry 5091.

SIC 5088 is subdivided in some tables into—

1. Aircraft and aeronautical equipment and supplies.
2. Marine machinery, equipment, and supplies.

3. Other transportation equipment and supplies—Establishments primarily engaged in selling equipment and supplies used in the operation, maintenance, and repair of railroads, streetcars, buses, tramways, aerial hoists, and horsedrawn vehicles.

Miscellaneous durable goods (SIC 509)

Sporting and Recreational Goods and Supplies (SIC 5091)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of sporting goods and accessories; billiard and pool supplies; sporting firearms and ammunition; and marine pleasure craft, equipment and supplies. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of motor vehicles and trailers are classified in Industry 5012; those distributing self-propelled golf carts are classified in Industry 5088; and those distributing athletic apparel and footwear are classified in Industry Group 513.

Toys and hobby goods and supplies (SIC 5092)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of games, toys, hobby goods and supplies, and related goods, such as fireworks and playing cards.

Scrap and waste materials (SIC 5093)—Establishments primarily engaged in assembling, breaking up, sorting, and wholesale distribution of scrap and waste materials. This industry includes auto wreckers engaged in dismantling automobiles for scrap. However, those engaged in dismantling cars for the purpose of selling secondhand parts at retail are classified in Industry 5015.

SIC 5093 is subdivided in some tables into—

1. Iron and steel scrap processors and dealers.
 - a. Iron and steel scrap processors (using power processing equipment).
 - b. Iron and steel scrap dealers (not using power processing equipment).
2. Waste and secondary materials.

Jewelry, watches, precious stones, and precious metals. (SIC 5094)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of jewelry, precious stones and metals, costume jewelry, watches, clocks, silverware, and jewelers' findings. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of precious metal ores are classified in Industry 5052.

Durable goods, n.e.c. (SIC 5099)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of durable goods, not elsewhere classified, such as musical instruments and forest products, except lumber.

SIC 5099 is subdivided in some tables into—

1. Musical instruments and supplies.
2. Forest products, except lumber.

3. General merchandise—durable.

4. Other durable goods.

Nondurable Goods (SIC Major Group 51)

This major group includes establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nondurable goods.

Paper and Paper Products (SIC 511)

Printing and writing paper (SIC 5111)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of printing and writing paper, including envelope paper; fine paper; and groundwood paper.

Stationery and office supplies (SIC 5112)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of stationery and office supplies, including computer and photocopy supplies, envelopes, typewriter paper, file cards and folders, pens, pencils, social stationery, and greeting cards.

Industrial and personal service paper (SIC 5113)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of wrapping and other coarse paper, paperboard, and converted paper and related disposable plastic products, such as bags, boxes, dishes, eating utensils, napkins, and shipping supplies.

Drugs, drugs proprietaries and druggists' sundries (SIC 512)

Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries (SIC 5122)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of prescription drugs, proprietary drugs, druggists' sundries, and toiletries. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of surgical, dental, and hospital equipment are classified in Industry 5047.

SIC 5122 is subdivided in some tables into—

1. General-line drugs—These are distinguished from specialty-line drug and toiletries wholesalers on the basis of their commodity-line mix. Drug wholesalers were classified as general line if they reported a substantial portion of their sales in "drugs and pharmaceuticals" and a combination of "proprietary (patent) medicines," "cosmetics," "perfumes," and "other toiletries and druggists' sundries."
2. Specialty-line pharmaceuticals, cosmetics, and toiletries.

Apparel, piece goods, and notions (SIC 513)

Piece goods, notions, and other dry goods (SIC 5131)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of piece goods or yard goods of natural or man-made fibers, notions (sewing and hair accessories, etc.),

and other dry goods. Converters who buy fabric goods (except knit goods) in the grey, have them finished on contract, and sell at wholesale are included here. Converters of knit goods are classified in Manufacturing, Industry Group 225. This industry does not include establishments primarily engaged in the wholesale distribution of homefurnishings which are classified in Industry 5023.

SIC 5131 is subdivided in some tables into—

1. Piece goods
 - a. Piece goods-jobbers
 - b. Piece goods-converters
2. Notions and other dry goods

Men's and boys' clothing and furnishings (SIC 5136)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of men's and boys' apparel and furnishings, sportswear, hosiery, underwear, nightwear, and work clothing.

Women's, children's, and infants' clothing and accessories (SIC 5137)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of women's, children's, and infants' clothing and accessories, including hosiery, lingerie, millinery, and furs.

Footwear (SIC 5139)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of footwear (including athletic) made of leather, rubber, and other materials.

Groceries and related products (SIC 514)

Groceries, general line (SIC 5141)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of a general line of groceries. Establishments primarily engaged in roasting coffee, blending tea, or grinding and packaging spices are classified in Manufacturing Major Group 20.

SIC 5141 is subdivided in some tables into—

1. Voluntary group wholesalers.
2. Retail cooperative wholesalers.
3. Other general line wholesalers.

Packaged frozen foods (SIC 5142)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of packaged quickfrozen vegetables, juices, meats, fish, poultry, pastries, and other "deep freeze" products. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of frozen dairy products are classified in Industry 5143, and those distributing frozen poultry, fish, and meat which are not packaged are classified in Industries 5144, 5146, and 5147, respectively.

Dairy products, Except Dried or Canned (SIC 5143)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of dairy products, such as butter, cheese, ice cream and ices, and fluid milk and cream. This industry

does not include establishments primarily engaged in pasteurizing and bottling milk, which are classified in Manufacturing, Industry Group 202. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of dried or canned dairy products are classified in Industry 5149.

Poultry and poultry products (SIC 5144)— Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of poultry and poultry products, except canned and packaged frozen products. This industry does not include establishments primarily engaged in the killing and dressing of poultry, which are classified in Manufacturing, Industry 2015. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of packaged frozen poultry are classified in Industry 5142, and those distributing canned poultry are classified in Industry 5149.

Confectionery (SIC 5145)— Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of confectionery and related products, such as candy, chewing gum, fountain fruits, salted or roasted nuts, popcorn, fountain syrups, and potato, corn, and similar chips.

Fish and seafoods (SIC 5146)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution (but not packaging) of fresh, cured, or frozen fish and seafoods, except canned or packaged frozen. The preparation of fresh or frozen packaged fish and other seafood, and the shucking and packing of fresh oysters in nonsealed containers, are classified in Manufacturing, Industry 2092. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of canned seafood are classified in Industry 5149, and those distributing packaged frozen foods are classified in Industry 5142.

Meats and meat products (SIC 5147)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of fresh, cured, and processed (but not canned) meats and lard. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of frozen packaged meats are classified in Industry 5142, and those distributing canned meats are classified in Industry 5149.

Fresh fruits and vegetables (SIC 5148)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of fresh fruits and vegetables.

Groceries and related products, n.e.c. (SIC 5149)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of groceries and related products, not elsewhere classified. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of soft drinks, and in bottling and distributing natural spring and mineral waters, are classified in this industry, but establishments primarily engaged in bottling soft drinks are classified in Manufacturing, Major Group 20. This industry does not include establishments primarily engaged in the wholesale distribution of farm-product raw materials classified in Industry Group 515, nor those distributing beer, wine, and distilled alcoholic beverages of Industry Group 518.

SIC 5149 is subdivided in some tables into—

1. Coffee, tea, and spices.
2. Bread and baked goods.
3. Soft drinks.
4. Canned goods.
5. Food and beverage basic materials.
6. Other grocery specialties.

Farm-product raw materials (SIC 515)

Grain and field beans (SIC 5153)—Establishments primarily engaged in buying and/or marketing grain (such as corn, wheat, oats, barley, and unpolished rice); dry beans, soybeans, and other inedible beans. Country grain elevators primarily engaged in buying or receiving grain from farmers are included, as well as terminal elevators and other merchants marketing grain. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of field and garden seeds are classified in Industry 5191.

Livestock (SIC 5154)—Establishments primarily engaged in buying and/or marketing cattle, hogs, sheep, and goats. This industry also includes the operation of livestock auction markets.

Farm-product raw materials, n.e.c. (SIC 5159)—Establishments primarily engaged in buying and/or marketing farm products, not elsewhere classified. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of milk are classified in Industry 5143, and those distributing live poultry are classified in Industry 5144.

SIC 5159 is subdivided in some tables into—

1. Hides, skins, and pelts.
2. Leaf tobacco.
3. Wool, wool tops, and mohair.
4. Cotton.
5. Other farm-product raw materials.

Chemicals and allied products (SIC 516)

Plastics materials and basic forms and shapes (SIC 5162)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of plastics materials, and of unsupported plastics film, sheets, sheeting, rods, tubes, and other basic forms and shapes.

Chemicals and allied products, n.e.c. (SIC 5169)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of chemicals and allied products, not elsewhere classified, such as acids, industrial and heavy chemicals, dyestuffs, industrial salts, rosin, and turpentine.

Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of ammunition are classified in Industry Group 509; those distributing agricultural chemicals and pesticides are classified in Industry 5191; those distributing drugs are classified in Industry 5122; and those distributing pigments, paints, and varnishes are classified in Industry 5198.

SIC 5169 is subdivided in some tables into—

1. Industrial gases, except LP.
2. Other chemicals and allied products.

Petroleum and petroleum products (SIC 517)

Petroleum bulk stations and terminals (SIC 5171)—Establishments primarily engaged in the wholesaling of crude petroleum and petroleum products, including liquefied petroleum gas, from bulk liquid storage facilities.

SIC 5171 is subdivided in some tables into—

1. Petroleum bulk stations and terminals, except LP.
 - a. Petroleum bulk stations, except LP
 - b. Petroleum bulk terminals, except LP.
2. Liquefied petroleum gas bulk stations and terminals.

Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals (SIC 5172)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of petroleum and petroleum products, except those with bulk liquid storage facilities. Included are packaged and bottled petroleum products distributors, truck jobbers, and others marketing petroleum and its products at wholesale, but without bulk liquid storage facilities.

Beer, wine and distilled alcoholic beverages (SIC 518)

Beer and ale (SIC 5181)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of beer, ale, porter, and other fermented malt beverages.

Wine and distilled alcoholic beverages (SIC 5182)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of distilled spirits, including neutral spirits and ethyl alcohol used in blended wines and distilled liquors.

SIC 5182 is subdivided in some tables into—

1. Wine and distilled spirits—licensed operation.
2. Wine and distilled spirits—State operated.

Miscellaneous nondurable goods (SIC 519)

Farm supplies (SIC 5191)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of animal feeds, fertilizers, agricultural chemicals, pesticides, seeds, and

other farm supplies, except grains. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of pet food are classified in Industry 5149, and those distributing pet supplies are classified in Industry 5199.

SIC 5191 is subdivided in some tables into—

1. Farm supplies—farm dealers.
2. Farm supplies—wholesale distributors.

Books, periodicals, and newspapers (SIC 5192)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of books, periodicals, and newspapers.

Flowers, nursery stock, and florists' supplies (SIC 5193)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of flowers, nursery stock, and florists' supplies.

Tobacco and tobacco products (SIC 5194)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of tobacco and its products. Leaf tobacco wholesalers are classified in Industry 5159, and establishments primarily engaged in stemming and redrying tobacco are classified in Manufacturing, Industry 2141.

Paints, varnishes, and supplies (SIC 5198)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of paints, varnishes, wallpaper, and supplies. Establishments selling to the general public and known as retail in the trade are classified in Retail Trade, Industry 5231.

Nondurable goods, n.e.c. (SIC 5199)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nondurable goods, not elsewhere classified, such as art goods, industrial yarns, textile bags, and bagging and burlap.

SIC 5199 is subdivided in some tables into—

1. Art goods.
2. General merchandise-nondurable.
3. Textile bags and bagging.
4. Specialty advertising (sale of merchandise).
5. Other nondurable goods.

TYPE-OF-OPERATION CLASSIFICATIONS

In addition to being classified by kind of business, each wholesale establishment was classified for the census by type of operation according to the ownership of the business, ownership of the goods sold, or character of the principal transactions. Establishments in wholesale trade are grouped into the following three major types of operation and related subgroups:

Merchant wholesalers—Establishments primarily engaged in buying and selling merchandise on their own account. Included here are such types of establishments as whole-sale merchants or jobbers, industrial distributors, voluntary group wholesalers, importers, exporters, cash and carry wholesalers, retailer cooperative warehouses, terminal and country grain elevators, farm products assemblers, whole-sale cooperative associations, and petroleum bulk plants and terminals operated by nonrefining companies.

Wholesale distributors and jobbers—Establishments primarily engaged in buying and selling merchandise in the domestic market not manufactured by the parent company.

Importers—Establishments buying and selling goods at wholesale on their own account, whose principal source of purchases was foreign.

Exporters—Establishments primarily engaged in purchasing goods in the United States and selling them to foreign customers.

Terminal grain elevators—Grain elevators primarily engaged in buying and selling grain received from country grain elevators and grain marketing establishments. They have sizable space for grain storage, and products are received primarily by rail or barge rather than by truck.

Country grain elevators—Grain elevators, cooperative or other, buying and receiving grain directly from farmers by truck and selling at wholesale.

Assemblers of farm products, except country grain elevators—Establishments primarily engaged in purchasing directly from farmers and assembling and marketing farm products at wholesale.

Manufacturers' sales branches and offices—Establishments maintained by manufacturing, refining, and mining companies apart from their plants or mines for marketing their products at wholesale. Branch stores selling to household consumers and individual users are classified in

retail trade. Sales branches and sales offices located at plants and at administrative offices are included when separate records are available. In some tables, data are shown separately for manufacturers' sales branches and for sales offices. These two types of establishments differ in that sales offices do not carry stocks of merchandise for delivery to customers.

Agents, brokers, and commission merchants—Establishments whose operators are in business for themselves and are primarily engaged in selling or buying goods for others. Included here are such types of operations as auction companies, import agents, export agents, selling agents, merchandise brokers, and commission merchants. "Sales" as shown in census publications for agents, brokers, and commission merchants represent the gross sales (or purchase) value of the goods in the transactions negotiated.

Auction companies—Wholesale establishments primarily engaged in selling merchandise on an agency basis by auction.

Import agents—Merchandise agents and brokers in the domestic market buying merchandise from or selling merchandise for foreign firms.

Export agents—Merchandise agents and brokers in the domestic market selling to or buying for foreign customers.

Manufacturers' agents—Wholesale establishments in the domestic market selling for a limited number of manufacturers on a continuing agency basis.

Brokers (representing buyers or sellers)—Wholesale establishments primarily engaged in selling or buying merchandise in the domestic market on a brokerage basis but not receiving the goods on consignment.

Commission merchants—Wholesale establishments operating in the domestic market receiving goods for sale on consignment.



APPENDIX B. General Questions



U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF THE CENSUS

1987 CENSUS OF DISTRIBUTIVE TRADES

OMB APPROVAL NO. 0607-0639; EXPIRES 06/88

NOTICE — Response to this inquiry is required by law (title 13, U.S. Code). By the same law, your report to the Census Bureau is confidential. It may be seen only by sworn Census employees and may be used only for statistical purposes. The law also provides that copies retained in your files are immune from legal process.

Please complete this form and RETURN TO

BUREAU OF THE CENSUS
1201 East Tenth Street
Jeffersonville, IN 47134

DUE DATE: FEBRUARY 15, 1988

If filing by the due date causes an undue burden, a time extension request should be sent to the above address; please include your 11-digit Census File Number (CFN).

NOTE — Please read the accompanying instructions before answering the questions.

In correspondence pertaining to this report, please refer to this Census File Number (CFN)

Employer Identification (EI) Number

Please correct errors in name, address, and ZIP Code. ENTER street and number if not shown.

Item 1 — EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBER

is the Employer Identification (EI) Number shown in the label the SAME as that used for this establishment on its latest 1987 Employer's Quarterly Federal Tax Return, Treasury Form 941?

094 1 ☐ YES

2 ☐ NO — Enter current EI No.

(9 digits)

Item 2 — PHYSICAL LOCATION OF ESTABLISHMENT

Answer items a, b, c, and d

NOTE: P.O. boxes or rural routes are not physical locations.

a. ☐ Same as shown in mailing label. If different, indicate change. ☒

NUMBER AND STREET

CITY, TOWN, VILLAGE, ETC.

STATE

ZIP CODE

b. Is this establishment physically located inside the legal boundaries of the city, town, village, etc.?

095 1 ☐ YES

2 ☐ NO

3 ☐ No legal boundaries

4 ☐ Don't know

c. Type of municipality where physically located

096 1 ☐ City, village, or borough

2 ☐ Town or township

3 ☐ Other or don't know

d. Name of county where physically located

Item 3 — OPERATIONAL STATUS

Number of months

a. How many months during 1987 did this firm or organization actively operate this establishment?

001 1 ☐ In operation

2 ☐ Temporarily or seasonally inactive

3 ☐ Ceased operation — Give date

4 ☐ Sold or leased to another operator — Give date at right

AND enter name, etc., below ☒

Month Day Year

NAME OF NEW OWNER OR OPERATOR

NUMBER AND STREET

CITY

STATE

ZIP CODE

Item 4 — ORGANIZATIONAL STATUS — Mark (X) the ONE box which best describes this establishment during 1987.

003 1 ☐ Individual proprietorship

2 ☐ Partnership

3 ☐ Cooperative association (taxable)

4 ☐ Cooperative association (tax-exempt)

5 ☐ Governmental — Specify ☒

6 ☐ Corporation (Do not mark if any form of cooperative association.)

7 ☐ Other — Specify ☒

Item 5 — INVENTORIES

a. Did you have inventories at the end of 1986 or 1987?

110 1 ☐ YES — Complete the remainder of the item 2 ☐ NO — SKIP to Item 6

b. Are inventories of this establishment subject to the last-in, first-out (LIFO) method of valuation?

120 1 ☐ YES — Use the sum of the LIFO amount plus the LIFO reserve for items c and d(2) 2 ☐ NO — Complete only line c

End of 1987			End of 1986		
Mill.	Thou.	Dol.	Mill.	Thou.	Dol.
046			047		

c. Total inventories

d. LIFO users report the following for line (c):

(1) Amount not subject to LIFO costing

(2) Amount subject to LIFO costing (gross)

e. Report the following applicable to line d(2):

(1) Amount of the LIFO reserve

(2) LIFO value of the line d(2) (net)

NOTE — The sum of lines d(1), e(1), and e(2) should equal line c.

HOW TO REPORT DOLLAR FIGURES

Value figures may be reported in dollars or rounded to thousands. Example: If a figure is \$1,128,828, report either

1,129,000

1,128,828

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

1,128,000

Item 6 — DOLLAR VOLUME OF BUSINESS IN 1987

a. Sales of merchandise and other operating receipts (including the gross selling value of business conducted for the account of others)

Mill. (000)

Thou. (000)

Dol. (000)

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

1 128 828

b. Did this establishment sell merchandise for the account of others on a commission or brokerage basis?

1 ☐ YES — Go to c

3 ☐ NO — SKIP to e

c. Gross selling value of business conducted on a commission or brokerage basis for the account of others (include in item 6a)

Mill. (000)

Thou. (000)

Dol. (000)

101

101

101

101

101

101

101

101

101

101

Item 11 — TYPE OF OPERATION Mark (X) the ONE box which best describes the basis on which the MAJOR portion of your business was conducted in 1987.				b. Does this company own or control any other company or companies? 098 1 <input type="checkbox"/> YES → 2 <input type="checkbox"/> NO				ENTER OWNED OR CONTROLLED COMPANY NAME, ADDRESS, AND ZIP CODE EI No. (9 digits)			
a. Merchant (buying and selling on own account) 080 (1) Importer <input type="checkbox"/> 12 (2) Exporter <input type="checkbox"/> 13 (3) Merchant <input type="checkbox"/> 11 b. Manufacturers' sales branches and offices <input type="checkbox"/> 20 c. Agent, broker, commission merchant (1) Auction company <input type="checkbox"/> 41 (2) Broker (representing buyers or sellers) <input type="checkbox"/> 42 (3) Commission merchant <input type="checkbox"/> 43 (4) Import agent <input type="checkbox"/> 44 (5) Export agent <input type="checkbox"/> 45 (6) Manufacturers' agent <input type="checkbox"/> 46				c. How many establishments were operated under the EI Number shown in the address label (or as corrected in item 1) at the end of 1987? → 079				If more than one, provide the physical location address and other information indicated below for each establishment. The headquarters location should be listed on line 1, followed by other locations. If book figures are not available, estimates are acceptable. Continue with same format on a separate sheet if necessary.			
Item 12 — KIND OF BUSINESS Mark (X) the ONE box which best describes the PRINCIPAL kind of business of this establishment in 1987. 070 (Categories appropriate to individual form)				1 NAME, ADDRESS, AND ZIP CODE 1987 Sales Annual payroll Mil. Thou. Dol. 081 082 KIND-OF-BUSINESS DESCRIPTION TYPE OF OPERATION (Choose from Item 11) Census use 088 089				2 NAME, ADDRESS, AND ZIP CODE 1987 Sales Annual payroll Mil. Thou. Dol. 081 082 KIND-OF-BUSINESS DESCRIPTION TYPE OF OPERATION (Choose from Item 11) Census use 088 089			
Item 13 — COMMODITY LINES Report sales either in dollar figures (see example on page 1) or as a percent (in whole percents) of total sales (see example below). Report the fair sales value of merchandise marketed under capital, finance, or full payout leases and report the rental receipts derived in 1987 from merchandise under operating leases.				HOW TO REPORT PERCENTS If figure is 38.78% of total sales: • Report whole percents → 39 Not acceptable → 38.78				Please attach a separate sheet for any explanations that may be essential in understanding your reported data.			
Commodity lines Estimated sales during 1987 Mil. Thou. Dol. Percent Census use				REMARKS — Please use this space for any explanations that may be essential in understanding your reported data.				Item 15 — CERTIFICATION — This report is substantially accurate and has been prepared in accordance with instructions.			
NOTE Answer item 14 only if your Census File Number (CFN), shown in the address label of this report form, begins with a zero.				Period covered by this report → FROM: Mo. Year TO: Mo. Year Name of person to contact regarding this report — Print or type Telephone → Area code Number Extension Signature of authorized person Data				Item 14 — OWNERSHIP, CONTROL, AND LOCATIONS OF OPERATION a. Is this company owned or controlled by another company? 097 1 <input type="checkbox"/> YES → 2 <input type="checkbox"/> NO ENTER OWNING OR CONTROLLING COMPANY NAME, ADDRESS, AND ZIP CODE EI No. (9 digits)			

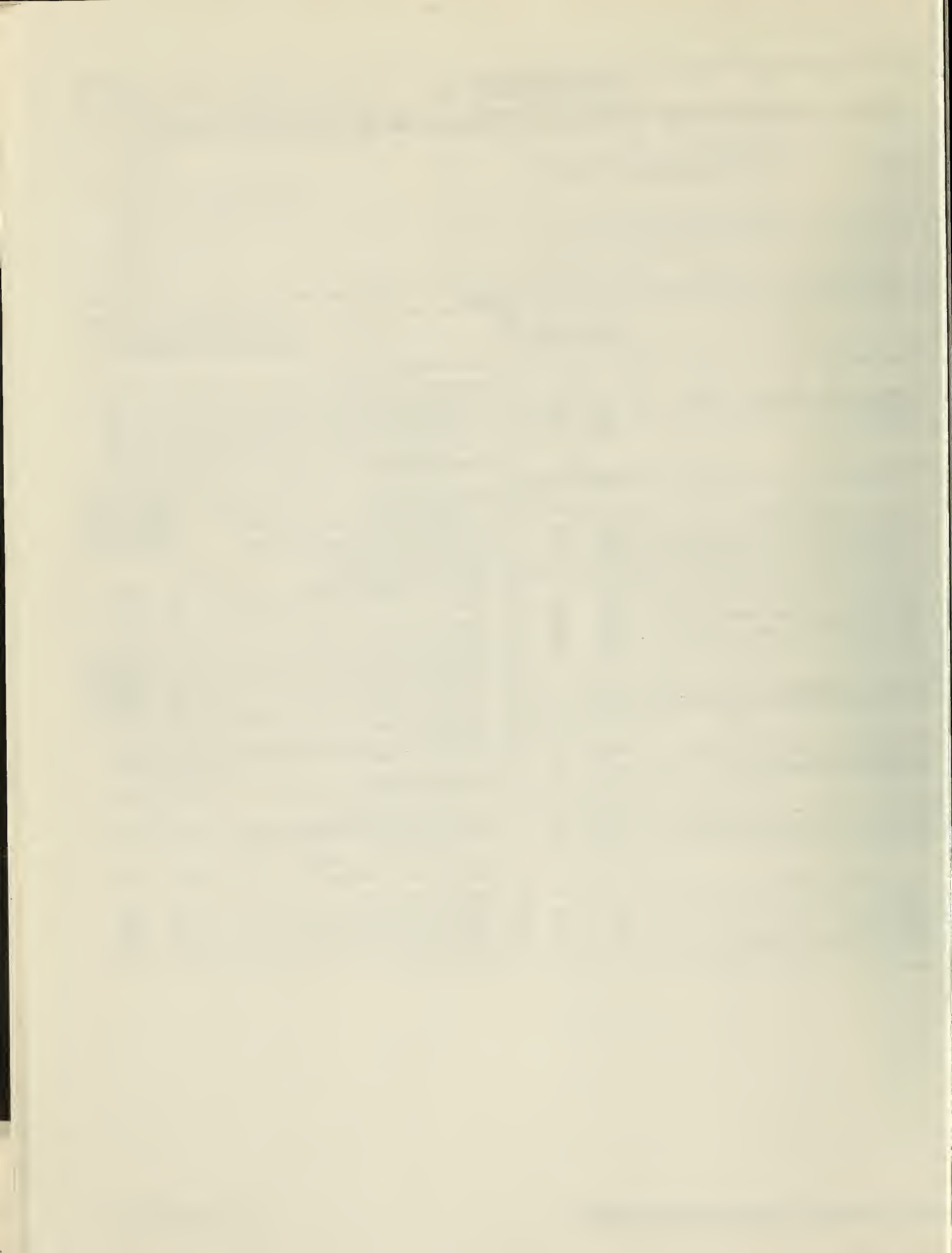
APPENDIX C.

Kind-of-Business Titles and Reporting-Form Numbers

(Listed below are wholesale kind-of-business titles and their corresponding reporting-form numbers. Requests for copies of any of these forms, including the inquiries used to classify establishment by kind of business, should be directed to the Business Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233)

1987 SIC code	Title	Standard form CB-	Short form CB-	1987 SIC code	Title	Standard form CB-	Short form CB-
	DURABLE GOODS				DURABLE GOODS—Con.		
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies:			509	Miscellaneous durable goods:		
5012	Automobiles and other motor vehicles	5012	5003	5091	Sporting and recreational goods and supplies	5041	5003
5013	Motor vehicle supplies and new parts	5013	5003	5092	Toys and hobby goods and supplies	5041	5003
5014	Tires and tubes	5013	5003	5093	Scrap and waste materials	5093	5003
5015	Motor vehicle parts, used	5013	5003	5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals	5094	5003
				5099	Durable goods, n.e.c.	5099	5003
502	Furniture and homefurnishings:				NONDURABLE GOODS		
5021	Furniture	5021	5001	511	Paper and paper products:		
5023	Homefurnishings	5021	5001	5111	Printing and writing paper	5111	5102
				5112	Stationery and office supplies	5111	5102
503	Lumber and other construction materials:			5113	Industrial and personal service paper	5111	5102
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels	5031	5001	512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries:		
5032	Brick, stone, and related construction materials	5031	5001	5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	5122	5102
5033	Roofing, siding, and insulation materials	5031	5001				
5039	Construction materials, n.e.c.	5031	5001	513	Apparel, piece goods, and notions:		
				5131	Piece goods, notions, and other dry goods	5133	5102
504	Professional and commercial equipment and supplies:			5136	Men's and boys' clothing and furnishings	5136	5102
5043	Photographic equipment and supplies	5041	5003	5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories	5136	5102
5044	Office equipment	5081	5002	5139	Footwear	5136	5102
5045	Computers and computer peripheral equipment and software	5081	5002				
5046	Commercial equipment, n.e.c.	5081	5002	514	Groceries and related products:		
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies	5086	5002	5141	Groceries, general line	5141	5101
5048	Ophthalmic goods	5086	5002	5142	Packaged frozen foods	5142	5101
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.	5086	5002	5143	Dairy products, except dried or canned	5143	5101
				5144	Poultry and poultry products	5144	5101
505	Metals and minerals, except petroleum:			5145	Confectionery	5145	5101
5051	Metals service centers and offices	5051	5003	5146	Fish and seafoods	5146	5101
5052	Coal and other minerals and ores	5052	5003	5147	Meats and meat products	5147	5101
				5148	Fresh fruits and vegetables	5148	5101
				5149	Groceries and related products, n.e.c.	5141	5101
506	Electrical goods:			515	Farm-product raw materials:		
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials	5063	5001	5153	Grain and field beans	5152	5103
5064	Electrical appliances, television and radio sets	5063	5001	5154	Livestock	5154	5103
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c.	5063	5001	5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	5152	5103
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies:			516	Chemicals and allied products:		
5072	Hardware	5072	5001	5162	Plastics materials and basic forms and shapes	5161	5102
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	5072	5001	5169	Chemicals and allied products, n.e.c.	5161	5102
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies	5072	5001				
5078	Refrigeration equipment and supplies	5072	5001	517	Petroleum and petroleum products:		
				5171	Petroleum bulk stations and terminals	5171	1NA
				5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals	5171	1NA
				518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages:		
				5181	Beer and ale	5181	5103
				5182	Wine and distilled alcoholic beverages	5181	5103
508	Machinery, equipment, and supplies:						
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment	5082	5002	519	Miscellaneous nondurable goods:		
5083	Farm and garden machinery and equipment	5083	5002	5191	Farm supplies	5191	5102
5084	Industrial machinery and equipment	5084	5002	5192	Books, periodicals, and newspapers	5199	5102
5085	Industrial supplies	5085	5002	5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies	5199	5102
5087	Service establishment equipment and supplies	5087	5002	5194	Tobacco and tobacco products	5194	5102
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	5088	5002	5198	Paints, varnishes, and supplies	5198	5102
				5199	Nondurable goods, n.e.c.	5199	5102

¹Petroleum wholesalers were all sent form CB-5171.



APPENDIX D. Metropolitan Statistical Areas

[Titles and definitions shown for MSA's, PMSA's, and CMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1987]

WISCONSIN

Appleton-Oshkosh-Neenah, WI MSA

Calumet County, WI
Outagamie County, WI
Winnebago County, WI

Chicago-Gary-Lake County, IL-IN-WI CMSA

Aurora-Elgin, IL PMSA
Kane County, IL
Kendall County, IL
Chicago, IL PMSA
Cook County, IL
Du Page County, IL
McHenry County, IL
Gary-Hammond, IN PMSA
Lake County, IN
Porter County, IN
Joliet, IL PMSA
Grundy County, IL
Will County, IL
Kenosha, WI PMSA
Kenosha County, WI
Lake County, IL PMSA
Lake County, IL
Duluth, MN-WI MSA
Douglas County, WI
Eau Claire, WI MSA
Chippewa County, WI
Eau Claire County, WI
Green Bay, WI MSA
Brown County, WI
Ianesville-Beloit, WI MSA
Rock County, WI

Kenosha, WI PMSA—see Chicago-Gary-Lake County, IL-IN-WI CMSA

La Crosse, WI MSA

La Crosse County, WI

Madison, WI MSA

Dane County, WI

Milwaukee, WI PMSA—see Milwaukee-Racine, WI CMSA

Milwaukee-Racine, WI CMSA

Milwaukee, WI PMSA
Milwaukee County, WI
Ozaukee County, WI
Washington County, WI
Waukesha County, WI

Racine, WI PMSA

Racine County, WI

Minneapolis-St. Paul, MN-WI MSA

Anoka County, MN
Carver County, MN
Chisago County, MN
Dakota County, MN
Hennepin County, MN
Isanti County, MN
Ramsey County, MN
Scott County, MN
Washington County, MN
Wright County, MN
St. Croix County, WI

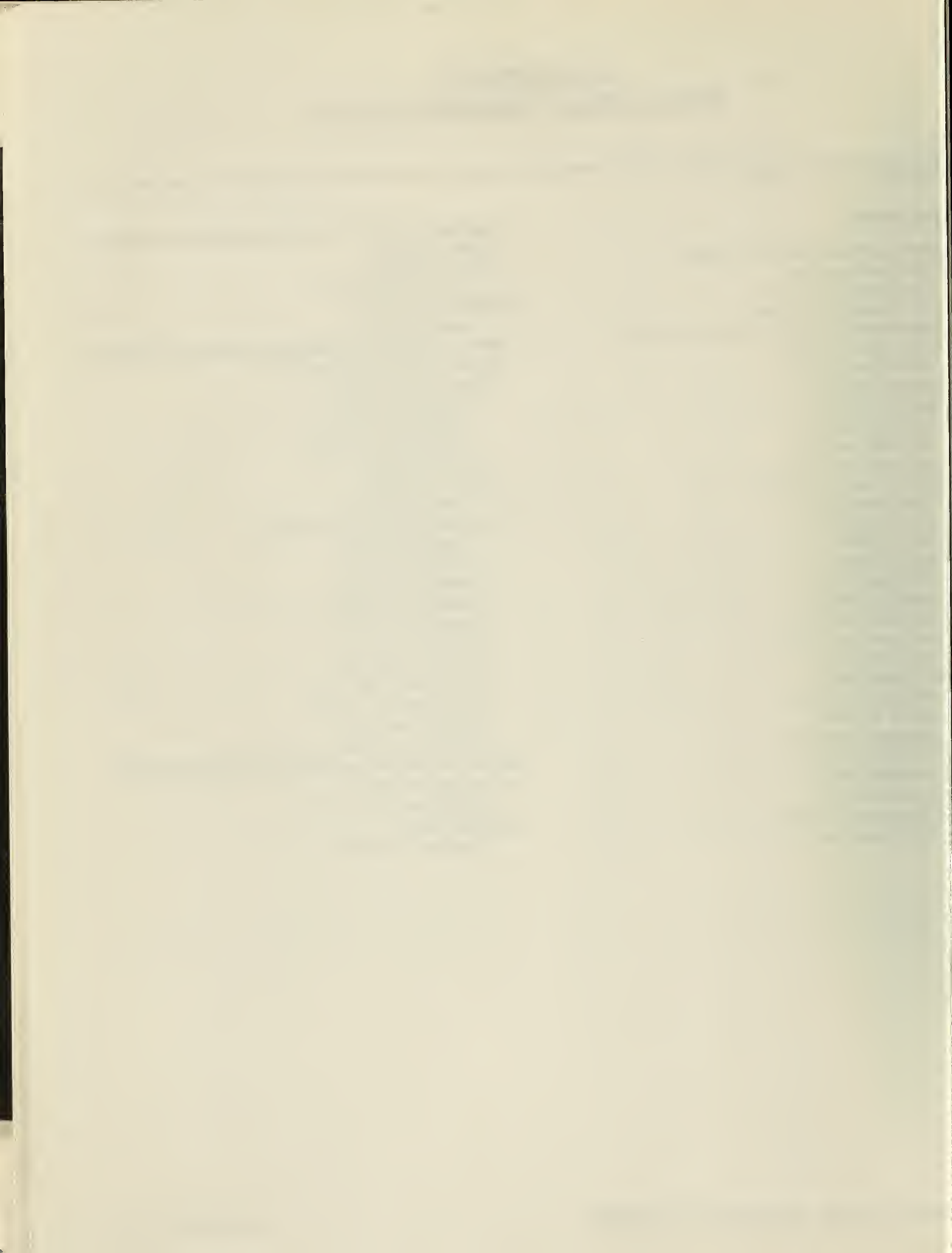
Racine, WI PMSA—see Milwaukee-Racine, WI CMSA

Sheboygan, WI MSA

Sheboygan County, WI

Wausau, WI MSA

Marathon County, WI



APPENDIX E.

Percent of Sales Data Based on Administrative Records and Estimation for the State: 1987

[For meaning of abbreviations and symbols and for more information on reliability of data, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, see appendix A]

1987 SIC code	Kind of business	Percent of sales†—		1987 SIC code	Kind of business	Percent of sales†—	
		From administra- tive records¹	Estimated²			From administra- tive records¹	Estimated²
	Wholesale trade -----	0	0		Wholesale trade—Con.		
50	Durable goods -----	0	0	50	Durable goods—Con.		
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	0	0	509	Miscellaneous durable goods -----	0	0
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	0	0	5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	0	0
5013	Motor vehicle supplies and new parts -----	0	1	5092	Toys and hobby goods and supplies -----	0	0
5014	Tires and tubes -----	0	0	5093	Scrap and waste materials -----	0	1
5015	Motor vehicle parts, used -----	1	0	5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals -----	0	0
				5099	Durable goods, n.e.c. -----	0	0
502	Furniture and home furnishings -----	0	0	51	Nondurable goods -----	0	0
5021	Furniture -----	0	0	511	Paper and paper products -----	0	0
5023	Home furnishings -----	1	0	5111	Printing and writing paper -----	0	0
				5112	Stationery and office supplies -----	0	0
503	Lumber and other construction materials -----	0	1	5113	Industrial and personal service paper -----	0	0
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels -----	0	1	512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	0	0
5032	Brick, stone, and related construction materials -----	1	2	5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	0	0
5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	0	1				
5039	Construction materials, n.e.c. -----	0	0	513	Apparel, piece goods, and notions -----	1	1
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	0	0	5131	Piece goods, notions, and other dry goods -----	0	1
5043	Photographic equipment and supplies -----	0	1	5136	Men's and boys' clothing and furnishings -----	1	0
5044	Office equipment -----	0	0	5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories -----	3	1
5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	0	0	5139	Footwear -----	0	0
5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	1	0	514	Groceries and related products -----	0	0
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	0	0	5141	Groceries, general line -----	0	0
5048	Ophthalmic goods -----	2	0	5142	Packaged frozen foods -----	0	0
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	1	2	5143	Dairy products, except dried or canned -----	0	0
				5144	Poultry and poultry products -----	1	0
505	Metals and minerals, except petroleum -----	0	0	5145	Confectionery -----	0	0
5051	Metals service centers and offices -----	(D)	(D)	5146	Fish and seafoods -----	0	1
5052	Coal and other minerals and ores -----	(D)	(D)	5147	Meats and meat products -----	1	0
				5148	Fresh fruits and vegetables -----	1	0
				5149	Groceries and related products, n.e.c. -----	0	1
506	Electrical goods -----	0	0	515	Farm-product raw materials -----	0	0
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	0	1	5153	Grain and field beans -----	0	0
5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	0	0	5154	Livestock -----	0	0
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	0	1	5159	Farm-product raw materials, n.e.c. -----	0	0
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	0	0	516	Chemicals and allied products -----	0	0
5072	Hardware -----	0	0	5162	Plastics materials and basic forms and shapes -----	0	0
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	0	0	5169	Chemicals and allied products, n.e.c. -----	0	0
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies -----	0	0	517	Petroleum and petroleum products -----	0	1
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	1	0	5171	Petroleum bulk stations and terminals -----	0	0
				5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals -----	0	1
508	Machinery, equipment, and supplies -----	0	1	518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages -----	0	0
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment -----	0	0	5181	Beer and ale -----	1	0
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	1	0	5182	Wine and distilled alcoholic beverages -----	0	0
5084	Industrial machinery and equipment -----	0	1				
5085	Industrial supplies -----	0	0	519	Miscellaneous nondurable goods -----	0	0
5087	Service establishment equipment and supplies -----	0	0	5191	Farm supplies -----	0	0
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	0	1	5192	Books, periodicals, and newspapers -----	1	0
				5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies -----	0	0
				5194	Tobacco and tobacco products -----	0	0
				5198	Paints, varnishes, and supplies -----	0	0
				5199	Nondurable goods, n.e.c. -----	0	0

† Coverage symbols: 0—Less than 10 percent; 1—10 to 19 percent; 2—20 to 29 percent; 3—30 to 39 percent; 4—40 to 49 percent; 5—50 to 59 percent; 6—60 to 69 percent; 7—70 to 79 percent; 8—80 to 89 percent; 9—90 percent or more.

¹Includes sales information obtained from administrative records of other Federal agencies.

²Includes sales information which was imputed based on historic company ratios or administrative records, or on industry averages.

APPENDIX F.

Geographic Notes

WISCONSIN

Appleton is in Calumet, Outagamie, and Winnebago Counties.

Bayside is in Milwaukee and Ozaukee Counties.

Berlin is in Green Lake and Waushara Counties.

Burlington is in Racine and Walworth Counties.

Columbus is in Columbia and Dodge Counties; it annexed into Dodge County in February 1982.

Eau Claire is in Chippewa and Eau Claire Counties.

Fitchburg was incorporated in April 1983.

Kiel is in Calumet and Manitowoc Counties.

Marshfield is in Marathon and Wood Counties.

Menasha is in Calumet and Winnebago Counties; it annexed into Calumet County in December 1982.

Milwaukee is in Milwaukee and Washington Counties.

New London is in Outagamie and Waupaca Counties.

River Falls is in Pierce and St. Croix Counties.

Watertown is in Dodge and Jefferson Counties.

Waupun is in Dodge and Fond du Lac Counties.

Whitewater is in Jefferson and Walworth Counties.

Wisconsin Dells is in Columbia and Sauk Counties.



APPENDIX G.

Establishments in Business Any Time During Year and Establishments in Business at End of Year Based on 1972 Standard Industrial Classifications for the State: 1987 and 1982

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Kind of business	Establishments in business--			
			Any time during year		At end of year	
			1987	1982	1987	1982
		Wholesale trade	8 785	8 502	8 321	8 159
50		Durable goods	5 331	5 027	5 065	4 844
501		Motor vehicles and automotive parts and supplies	855	763	804	740
5012	5012	Automobiles and other motor vehicles	162	159	151	150
5013		Automotive parts and supplies	650	561	813	550
	5013	Motor vehicle supplies and new parts	566	514	537	504
	5015 pt.	Motor vehicle parts, used	84	47	76	48
5014	5014	Tires and tubes	43	43	40	40
502		Furniture and homefurnishings	155	145	142	138
5021	5021	Furniture	78	70	73	85
5023	5023	Homefurnishings	77	75	69	71
503		Lumber and other construction materials	344	355	327	341
5031	5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels	165	161	158	153
5039		Construction materials, n.e.c.	179	194	169	188
	5032	Brick, stone, and related construction materials	54	51	51	50
	5033	Roofing, siding, and insulation materials	53	60	50	59
	5039	Construction materials, n.e.c.	72	83	68	79
504		Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies	154	137	148	132
5041	5091	Sporting and recreational goods and supplies	106	94	102	90
5042	5092	Toys and hobby goods and supplies	33	28	32	27
5043	5043	Photographic equipment and supplies	15	15	14	15
505		Metals and minerals, except petroleum	162	164	157	156
5051	5051	Metals service centers and offices	152	155	147	148
5052	5052	Coal and other minerals and ores	10	9	10	8
506		Electrical goods	528	458	500	444
5063		Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials ..	316	271	299	260
	5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials ..	264	-	251	-
	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.e.c.	14	-	13	-
	5084 pt.	Industrial machinery and equipment	38	-	35	-
5064	5064	Electrical appliances, television and radio sets	41	48	38	47
5065	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.e.c.	171	139	163	137
507		Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	409	406	392	388
5072	5072	Hardware	131	108	124	103
5074	5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	146	167	142	159
5075	5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies	96	95	91	93
5078	5078	Refrigeration equipment and supplies	36	38	35	33
508		Machinery, equipment, and supplies	2 360	2 274	2 254	2 193
5081		Commercial machines and equipment	491	356	465	348
	5044	Office equipment	206	-	195	-
	5045	Computers and computer peripheral equipment and software	186	-	178	-
	5046	Commercial equipment, n.e.c.	99	105	92	102
5082	5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment	88	77	87	73
5083	5083	Farm and garden machinery and equipment	554	701	521	879
5084	5084 pt.	Industrial machinery and equipment	580	502	562	471
5085	5085	Industrial supplies	329	320	318	312
5086		Professional equipment and supplies	181	184	169	178
	5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies	113	89	105	88
	5048	Ophthalmic goods	28	36	23	34
	5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.	42	59	41	56
5087	5087	Service establishment equipment and supplies	115	114	111	112
5088	5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	22	20	21	20
509		Miscellaneous durable goods	384	325	341	314
5093	5093	Scrap and waste materials	193	187	178	180
5094	5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals	58	43	55	41
5099	5099 pt.	Durable goods, n.e.c.	113	95	108	93
51		Nondurable goods	3 434	3 475	3 258	3 315
511		Paper and paper products	267	228	261	218
5111	5111	Printing and writing paper	34	34	34	30
5112	5112	Stationery and office supplies	151	135	147	131
5113	5113	Industrial and personal service paper	82	59	80	55

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Kind of business	Establishments in business—			
			Any time during year		At end of year	
			1987	1982	1987	1982
51		Nondurable goods—Con.				
512		Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	46	40	44	37
5122	5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	46	40	44	37
513		Apparel, piece goods, and notions	104	80	96	76
5133	5131 pt.	Piece goods	21	18	19	18
5134	5131 pt.	Notions and other dry goods	11	9	11	7
5136	5136	Men's and boys' clothing and furnishings	27	17	23	16
5137	5137	Women's, children's, and infants' clothing and accessories	25	16	24	16
5139	5139	Footware	20	20	19	19
514		Groceries and related products	786	786	739	759
5141	5141	Groceries, general line	79	72	73	70
5142	5142	Packaged frozen foods	57	62	54	60
5143	5143	Dairy products, except dried or canned	158	172	147	168
5144	5144	Poultry and poultry products	26	36	25	36
5145	5145	Confectionery	50	40	49	39
5148	5146	Fish and seafoods	19	11	18	11
5147	5147	Meats and meat products	92	98	85	93
5148	5148	Fresh fruits and vegetables	64	78	61	73
5149	5149	Groceries and related products, n.e.c.	241	217	227	211
515		Farm-product raw materials	175	228	164	225
5152	5159 pt.	Cotton	-	1	-	1
5153	5153	Grain and field beans	63	75	58	75
5154	5154	Livestock	89	122	86	120
5159	5159 pt.	Farm-product raw materials, n.e.c.	23	30	20	29
518		Chemicals and allied products	211	155	205	149
5161		Chemicals and allied products	211	155	205	149
	5162	Plastics materials and basic forms and shapes	56	37	55	37
	5169	Chemicals and allied products, n.e.c.	155	118	150	112
517		Petroleum and petroleum products	453	567	434	518
5171	5171	Petroleum bulk stations and terminals	376	411	361	388
5172	5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals	77	156	73	130
518		Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	180	228	170	219
5181	5181	Beer and ale	138	172	129	163
5182	5182	Wine and distilled alcoholic beverages	42	56	41	56
519		Miscellaneous nondurable goods	1 212	1 163	1 143	1 116
5191	5191	Farm supplies	760	780	727	747
5194	5194	Tobacco and tobacco products	41	47	38	46
5198	5198	Paints, varnishes and supplies	62	64	58	61
5199		Nondurable goods, n.e.c.	349	272	320	262
	5099 pt.	Durable goods, n.e.c.	33	-	31	-
	5192	Books, periodicals, and newspapers	61	51	54	47
	5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies	60	45	55	45
	5199	Nondurable goods, n.e.c.	195	-	180	-

APPENDIX H.

Changes in Wholesale Trade Kind-of-Business Classifications for 1987

[Based on revisions to the Standard Industrial Classification (SIC) Manual, definitions of some kinds of business were changed for 1987. The significant changes in SIC codes from 1972 to 1987 are listed below. For industries other than those listed, the SIC definitions are the same as those used since 1972, or contain only minor revisions affecting the classification of few, if any, establishments]

1987 SIC (used for 1987 census reports)		1972 SIC (used for 1972, 1977, and 1982 census reports)	
Code	Title	Code	Title
5013	Motor vehicle supplies and new parts	5013 pt.	Automotive parts and supplies (except used)
5015	Motor vehicle parts, used	5013 pt. 5931 pt.	Used automotive parts, equipment and supplies (wholesale) Used automotive parts, equipment and supplies (retail)
5023	Home furnishings ¹	5023	Home furnishings ¹
5032	Brick, stone, and related construction materials	5039	Construction materials, n.e.c.
5033	Roofing, siding, and insulation materials		
5039	Construction materials, n.e.c.		
5044	Office equipment	5081	Commercial machines and equipment
5045	Computers and computer peripheral equipment and software		
5046	Commercial equipment, n.e.c.		
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies	5086	Professional equipment and supplies
5048	Ophthalmic goods		
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.		
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials	5063 pt.	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials ²
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c.	5065 5063 pt.	Electronic parts and equipment Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials ³
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment ¹	5082	Construction and mining machinery and equipment
5084	Industrial machinery and equipment	5084 5063 pt.	Industrial machinery and equipment Electrical apparatus and equipment, wiring supplies and construction materials ⁴
5091	Sporting and recreational goods and supplies ¹	5041	Sporting and recreational goods and supplies
5092	Toys and hobby goods and supplies ¹	5042	Toys and hobby goods and supplies
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals ¹	5094	Jewelry, watches, diamonds, and other precious stones ¹
5099	Durable goods, n.e.c.	5099 5199 pt.	Durable goods, n.e.c. Nondurable goods, n.e.c. ⁶
5112	Stationery and office supplies ¹	5112	Stationery supplies ¹
5131	Piece goods, notions, and other dry goods	5133 5134	Piece goods (woven fabrics) Notions and other dry goods
5142	Packaged frozen foods ¹	5142	Frozen foods ¹
5143	Dairy products, except dried or canned ¹	5143	Dairy products ¹
5153	Grain and field beans ¹	5153	Grain ¹
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	5152 5159	Cotton Farm-product raw materials, n.e.c.
5162	Plastics materials and basic forms and shapes	5161	Chemicals and allied products
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.		
5192	Books, periodicals, and newspapers	5199	Nondurable goods, n.e.c. ⁶
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies		
5199	Nondurable goods, n.e.c.		

¹No change in content.

²Excluding electrical communications equipment now in SIC 5065 and electrical measuring and testing equipment now in SIC 5084.

³Electrical communications equipment part only, now in SIC 5065.

⁴Electrical measuring and testing equipment part only, now in SIC 5084.

⁵General merchandise, durable part only, now in SIC 5099.

⁶All of SIC 5199 except durable goods general merchandise wholesalers. In 1972, all general merchandise wholesalers were in SIC 5199, for 1987 general merchandise wholesalers selling primarily durable goods were moved to SIC 5099.

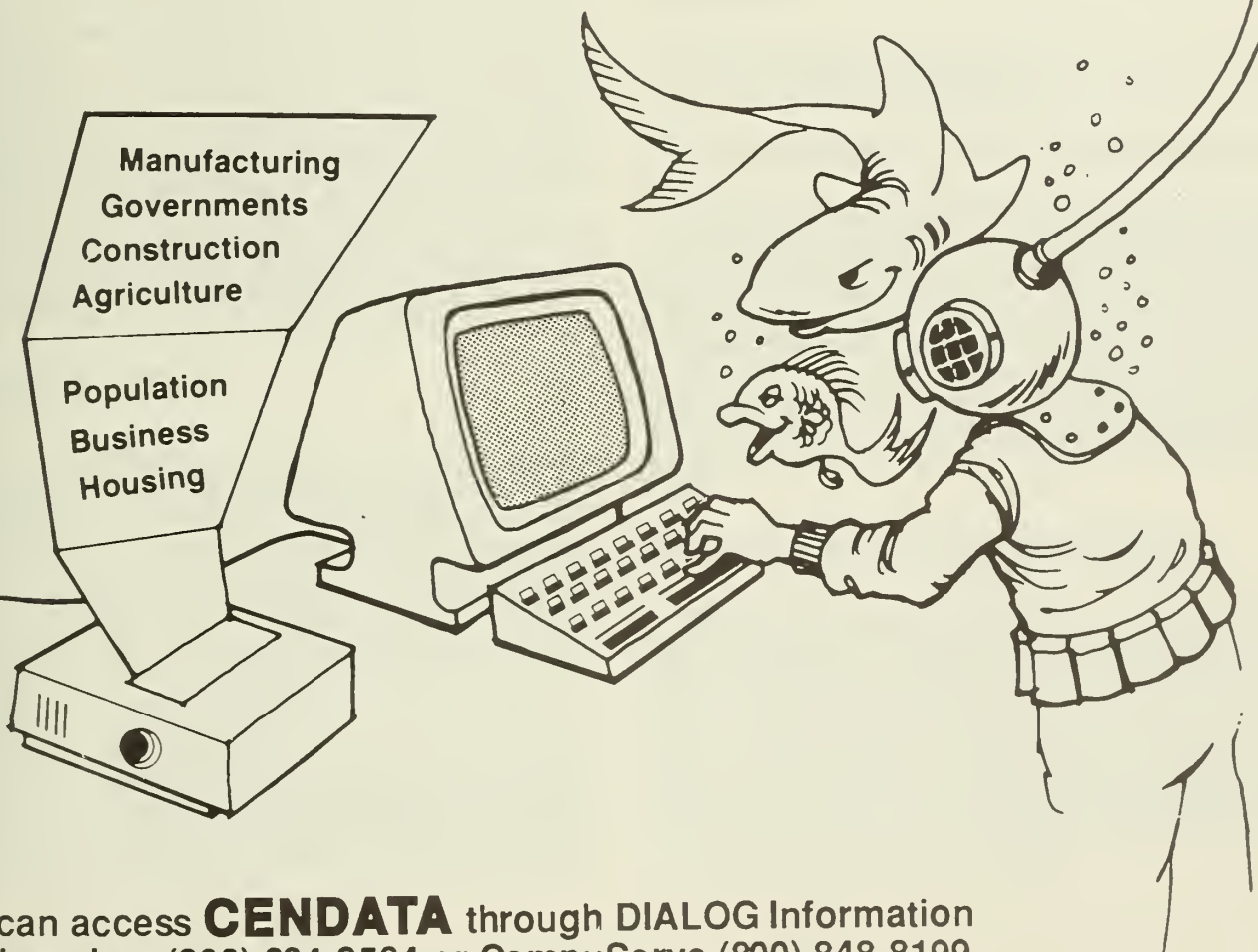


WHAT'S YOUR LINE?

It's ONLINE!

NOW whatever you do, wherever you go, we've got data for you.
In more depth than ever—

CENDATA™—the Census Bureau's online system—instantly provides the facts you need for decisions in virtually every area. It covers everything from ingots to elections, from rental vacancies to retail sales, from median family income to milk cows in Minnesota.



You can access **CENDATA** through DIALOG Information Services, Inc. (800) 334-2564 or CompuServe (800) 848-8199. Or call the Census Bureau on (301) 763-2074 for more information.

Now key statistics are just a phone call away.

WHAT'S YOUR LINE?

SWING AT



PUBLICATION PROGRAM

1987 CENSUS OF WHOLESALE TRADE

Publications of the 1987 Census of Wholesale Trade, containing data on wholesale trade establishments with payroll in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Data User Services Division, Customer Services (Publications), Bureau of the Census, Washington, DC 20233. The first results were issued in press releases. Final detailed statistics are issued in separate paperbound reports.

Final Reports

Geographic area series—52 reports WC87-A-1 to -52)

A separate paperbound report is being published for each State, the District of Columbia, and the United States. Each report presents general statistics on number of establishments, sales, payroll, employment, operating expenses, and inventories for all establishments with payroll. At the State level, data also are presented separately for the following types of wholesale operation: merchant wholesalers; manufacturers' sales branches and offices; and agents, brokers, and commission merchants. Less type-of-operation detail is shown below the State level. For States, MSA's, and counties and places with 200 wholesale establishments or more, statistics are presented by kind of business. Greater kind-of-business detail is shown for larger areas. In addition, data are shown for all places with 2,500 inhabitants or more and all counties (with no kind-of-business detail). For each State, the District of Columbia, and the United States, 1982 data are provided on sales and employees per establishment, sales and payroll per employee, payroll as a percent of operating expenses, and operating expenses and end-of-year inventories as percentages of sales. Comparative statistics showing percent changes in sales and payroll between 1982 and 1987 also are shown by kind of business.

Subject series—4 reports WC87-S-1 to 4)

The first report (WC87-S-1) presents data based on size of establishment, size of company or firm (firm size is based on all establishments operated by a firm within the same kind of business or kind-of-business group for which data are presented), and legal form of organization. Establishment statistics are presented by sales size and by employment size; statistics for firms, by sales size (including concentration by largest firms), by employment size, and by number of establishments operated (single units and multiunits). Statistics are presented by kind of business on the number of establishments, sales, payroll, and employment for the United States.

A report (WC87-S-2) on measures of value produced, capital expenditures, depreciable assets, and operating expenses presents data for the United States by major kinds of business. Data also are provided on sales, purchases, and beginning and ending inventories. Measures of value produced include gross margin,

value added, and net income produced at market prices and factor costs. Operating expenses include annual payroll, supplemental labor costs, purchased services, etc.

The commodity line sales report (WC87-S-3) presents data on major categories of commodities sold by wholesale kinds of business for the United States. Data for 15 selected MSA's and 15 selected States will be issued on microfiche only. Tables present data for each kind of business and show, for each commodity line, the number of establishments handling the line and their sales of the line; the percentage of total sales of the kind of business accounted for by each of the lines carried; and, for establishments actually handling a specific line, the percentage of their total sales represented by sales of that line. Summary statistics also are provided for the broad commodity line categories, including counts of establishments and the amount and percent of the line sold by various kinds of wholesale businesses.

A miscellaneous subjects report (WC87-S-4) contains data by kind of business on employment by principal activity, sales by class of customer, inventory valuation methods, commissions and gross selling value of business conducted for others by agents and brokers, and on petroleum bulk stations and terminals. Data are presented for the United States as a whole and, for petroleum bulk stations and terminals, for States and counties.

Microfiche

Every final published report in the 1987 Census of Wholesale Trade will be available on microfiche.

Public-Use Computer Tapes and Compact Discs

Selected data also are available on public-use computer tapes and compact discs-read only memory (CD-ROM). For the selected data, these tapes and discs will provide the same information found in the final reports as well as additional information not published in the final reports, such as commodity line sales data for States (WC87-S-3). Computerized data products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Data User Services Division, Customer Services (Tapes), Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, service industries, construction industries, manufactures, mineral industries, transportation, enterprise statistics, minority-owned business enterprises, and women-owned businesses also are available from the 1987 Economic Censuses. A separate series of reports covers the censuses of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Northern Marianas. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Data User Services Division, Customer Services (Publications), Bureau of the Census, Washington, DC 20233.



CB/Bureau of the Census Library



5 0673 01048577 2